VISIT…

LANZAROTE Caliente.com

Matucana



Travail de collationnement réalisé par Alain Beullens

Introduction au genre

Le nom du genre fut donné d'après celui du lieu des premières découvertes, la petite ville de Matucana, située à environ 80 km à l'ouest de Lima dans les Andes péruviennes. Genre créé par Britton & Rose en 1920. Ils reconnurent la seule espèce *M. haynei,* anciennement *Echinocactus*

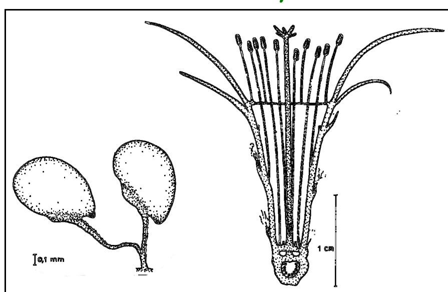
haynei décrit en 1849 par Otto, mais pensèrent que *Echinocactus weberbaueri* devrait s'y adjoindre, ce qui fut fait plus tard. La plupart des *Matucanas* furent découvert entre 1953 et 1964 par Rauh et Ritter. Backeberg les reclassa sous *Loxanthocerei* et forma le genre *Submatucana,* avec comme espèce type *S. aurantiaca*, ces cactus présentent un tube floral couvert de poils, tandis que chez les *Submatucanas* le tube floral est glabre. Ritter divisa le genre *Matucana* en 2, les *Eomatucanas* (Oermatucana) et les *Matucanas*. Chez *Matucana* il créa encore 2 sous-genres : *Incaia* avec comme seule plante l'espèce *aureiflora* et *Matucana*. En 1913 Vaupel décrivit 3 autres cactus, classés actuellement dans le genre, mais non reconnu à l'époque par Britton & Rose. Bregman classa 19 espèces. Il existe plus de 200 *Matucanas* différents (?) en circulation, dont seulement plus ou moins 40 sont décrits. D'après Hunt il y aurait 23 espèces et variétés, et d'après le groupe de travail Matucana, il y aurait seulement 16 espèces. Actuellement, le groupe de travail Matucana, à tendance à rassembler les genres *Matucana, Arequipa, Denmoza, Oreocereus* et surtout le genre *Oroya.*

Le genre se divise en 4 groupes :

Paucicostata	➔ au N-O du Pérou, Rio Maranon, entre 400 et 2.800 m d'altitude, sur un territoire de 400 km de longueur
Intertexta	➔ près de Rio Maranon et Rio Crisnejas entre 1.500 et 2.300 m d'altitude
Aurantiaca	➔ au N-O du Pérou, entre 2.000 et 3.700 m d'altitude
Haynei	➔ du centre au sud du Pérou, entre 2.400 et 4.100 m d'altitude

Les deux premiers groupes sont reliés, tout comme les deux derniers. *M. purpureo-alba* serait une forme intermédiaire entre les 2 premiers groupes, le groupe 4 serait le plus âgé et comprendrait outre *M. haynei*, également *M. comocephala, M. aureiflora* et l'espèce *M. oreodoxa.*

Description :



Le genre *Matucana* Britton et Rose, y compris *Submatucana* Backeberg, est composé de cactus aux corps petits à moyens, globulaires à courtement colonnaires jusqu'à la taille de 60 cm de hauteur. Les tiges sont dressées ou prostrées, simples ou ramifiées à partir de la base. Les aréoles sont très velues au début, devenant très diversement épineuses. Les superbes fleurs typiques sont grandes, inodores et d'un rouge éclatant à orange, rose violet ou jaunes, zygomorphes à actinomorphes. Elles restent ouvertes également pendant la nuit et s'épanouissent durant 2 à 4 jours. Péricarpelle et réceptacle sont couverts de nombreuses écailles lancéolées. La floraison est apicale, pouvant se produire en plusieurs fois, au cours du printemps, en été et au début de l'automne. La pollinisation se fait principalement à l'aide des abeilles, mais aussi par les colibris. La température durant la période hivernale ne pourra pas descendre en dessous de 10°C. Les espèces proviennent des vallées et des plateaux intérieurs des Andes, souvent situés à des altitudes dépassant 2.500 m. Des spécimens de *M. haynei* ont été découverts à 3.200 m d'altitude et d'autres de *M. yanguanucensis* l'on été à 4.500 m d'altitude. Dans ces endroits, il y a des fortes précipitations durant l'été austral, donc de décembre au mois d'avril, ainsi qu'énormément d'air frais. La région montagneuse forme une séparation entre deux groupes, occasionnant des différences dans la croissance. Ils y vivent parmi les herbes et les fougères, parfois avec des arbustes ligneux. Ces cactus ne présentent aucune difficulté sous notre climat, ils demandent des arrosages abondants et réguliers durant la période de croissance ainsi qu'un substrat riche en éléments nutritifs. Ceux-ci étant bénéfiques au développement d'une belle et dense couverture épineuse. Ils aiment avoir un maximum de lumière et d'air frais. La greffe est inutile, il ne pousseront pas plus vite et n'auront pas plus de fleurs.

Culture des Matucanas :

Les soins sont différents pour les *Matucanas* et les *Submatucanas* ces derniers apparaissant à des altitudes plus basses. Le grand problème chez les *Submatucanas* est l'apparition de taches brunes dues aux trop longues expositions à de trop basses températures, l'espèce *S. madisoniorum* y est très sensible. Les vrais *Matucanas*, peuvent, lorsqu'ils se trouvent au sec, supporter quelques degrés de gel, mais seront alors fragilisés sous les températures printanières plus élevées. Le mieux, durant la période hivernale, est de ne pas les laisser descendre sous 10°C. En été on peut les sortir sous un abri contre les pluies, les cactus seront plus beaux. Les *Submatucanas* fleurissent alors plus volontiers, à partir de quelques cm de hauteur peut offrir plusieurs fleurs d'environ 7 cm de longueur. La période florale débute en juillet jusqu'au mois de septembre. Les *Matucanas* fleurissent plus tard, et les boutons floraux dessèchent facilement. Ils apparaissent vers le début septembre, il faut alors arrêter l'arrosage jusqu'à la complète formation des boutons, seulement ensuite se permettre d'arroser. Multiplication par semis, en avril, sans chauffage du substrat. Le substrat moyen sera composé de ½ sable + ½ terreau pour cactus avec de fins gravillons assurant un excellent drainage. Ajouter éventuellement un peu de lave concassée. La région plus à l'ouest profite des formations nuageuses provenant de la zone chaude et humide de la forêt amazonienne, elle subit donc plus de pluies durant l'été. La région côtière à l'est subit l'influence de la mer et d'un certain froid provenant de l'Antarctique, se qui occasionne une période presque sèche durant l'hiver, le brouillard n'atteignant pas les zones élevées sauf en été, ces mêmes zones profitent alors de précipitations plus nombreuses et d'air plus chaud. La nuit il y fait 0°C et le jour environ 30°C.

Clé de détermination :

1. A. Chambre à nectar ouverte, non close par le cercle d'étamines,

étamines primaires absentes (fig. 1) ► **2**

B. Chambre à nectar close totalement ou partiellement par les étamines primaires, ou par un renflement interne des parois de la fleur (fig. 2) ► **3**

2\. A. Pétales orange à rouge, présente de 0 à 5 aiguillons par aréole, graines d'un brun brillant, en forme de bonnet (fig. 3) ► **M. madisoniorum**

B. Pétales jaune d'or, présente de 5 à 12 aiguillons par aréole, graines d'un noir terne, en forme de casque avec l'arille brun-jaune (fig. 4) ► **M. oreodoxa**

3\. A. Fleur en forme d'entonnoir, actinomorphe (fig. 5) de 3 à 4,5 cm de long, pétales jaune d'or ► **M. aureiflora**

B. Fleur tubiforme, oblique à zygomorphe (fig. 6) de 4 à 10,5 cm de long, pétales blancs, jaunes, roses, rouges ou lilas ► **4**

4\. A. Pétales jaune-citron ► **M. weberbaueri**

B. Pétales jaunes, bordés de pourpre ou à l'extrémité pourpre ► **M. aurantiaca (M. pallarensis)**

C. Pétales blancs à rose clair ► **M. huagalensis**

D. Pétales rose-lilas, cyclamen ► **5**

E. Pétales rouges, rouge-violet, oranges à saumon ► **6**

5\. A. Tube floral de 3 à 5 mm Ø, chambre à nectar de 1 cm de long, graines au hile plat (fig. 7) ► **M. comacephala**

B. Tube floral de 5 à 8 mm Ø, chambre à nectar de 0,5 cm de long, graines avec 1 à 2 cavités dans le hile (fig. 8) ► **M. myriacantha**

6\. A. Tige colonnaire élancée, non ramifiée, de 2 à 6 cm Ø, très cespiteux de la base (fig. 9) ► **M. fruticosa**

B. Tige globulaire à colonnaire épaisse (fig. 10) ► **7**

7\. A. Pétales fortement recourbés, aiguillons robustes et droits, centraux jusqu'à 7 cm de long ► **M. hastifera**

B. Pétales uniquement basales recourbés, aiguillons différents ► **8**

8\. A. Cactus très cespiteux, même des aréoles latérales, tige non ramifiée, globulaire aplati, jusqu'à 8 cm Ø, tube floral épais de 8 à 12 mm ► **M. polzii**

B. Cactus très cespiteux de la base, tige non ramifiée courtement cylindrique de 4 à 7 cm Ø sur 7 à 15 cm de hauteur, tube floral épais d'environ 6 mm ► **M. paucicostata**

C. Cactus ne formant que quelques rejets à solitaire ► **9**

9\. A. Tube floral poilu ou floconneux, tige globulaire à courtement cylindrique ► **10**

B. Tube floral chauve, tige globulaire à colonnaire épaisse ► **18**

10\. A. Tige globulaire aplatie, épiderme vert foncé, de 8 à 16 aiguillons bruns à noirs par aréole ► **M. ritteri**

B. Tige globulaire à courtement cylindrique, épiderme vert à gris-vert, aiguillons blancs à brun clair ► **11**

11\. A. Côtes divisées en tubercules allongés ► **12**

B. Côtes non tuberculées ou divisées en tubercules aplatis ► **13**

12\. A. Fleur de 5 à 5,5 cm de longueur, épiderme vert gazon ► **M. tuberculata**

B. Fleur jusqu'à 8,5 cm de longueur, épiderme gris-vert ► **M. krahnii**

13\. A. Aréole portant de 20 à 30 aiguillons longs, tube floral de 7 à 10 mm Ø, micropyle apparent (fig. 11) ► **14**

B. Aréole portant environ 40 aiguillons courts et blancs, tube floral de 5 à 8 mm Ø, graines sans micropyle apparent (fig. 7) ► **M. intertexta**

C. Aréole portant de 6 à 20 aiguillons ► **15**

14\. A. De 13 à 17 côtes, fleur de 7 à 9 cm de longueur, pétales rouges ► **M. aurantiaca**

B. De 18 à 30 côtes, fleur jusqu'à 6 cm de longueur, pétales jaune d'or ► **M. weberbaueri var. flammea**

15\. A. Pétales orange-jaune à orange-rouge ► **M. intertexta**

B. Pétales rouge carmin ► **16**

16\. A. De 20 à 30 côtes, fleur de 8 à 10 cm de long, tube floral de 3 à 4 mm Ø, graines de 2 mm de largeur en forme de casquette (fig. 12) ► **M. formosa**

B. De 10 à 22 côtes, fleur de 6 à 7,5 cm de longueur, tube floral de 5 à 8 mm Ø, graines différentes ► **17**

17\. A. De 14 à 22 côtes recouvertes de tubercules plats, épiderme vert, aréoles portant de 12 à 20 aiguillons, graines en forme de casque ► **M. intertexta var. celendinensis**

B. De 10 à 12 côtes non tuberculées ou à tubercules allongés, épiderme gris-vert, aréole portant de 6 à 11 aiguillons, graines en forme de bonnet ► **M. pujupatii**

18\. A. De 13 à 17 côtes, graines avec long micropyle ► **M. aurantiaca**

B. De 30 à 40 côtes, graines avec 1 à 2 cavités dans le hile (fig. 8) ► **M. myriacantha**

C. De 14 à 30 côtes, graines au hile plat jusqu'au micropyle légèrement sortant ► **19**

19\. A. Tube floral de 3 à 5 mm Ø, aiguillons recourbés et en partie chevelus et blancs ► **M. comacephala**

B. Tube floral de 5 à 10 mm Ø, aiguillons recourbés jusqu'à droits non chevelus ► **M. haynei**

Groupe de M. aurantiaca :

M. aurantiaca
M. aurantiaca v. densispina - n. n.
M. bagalaensis - n. n.
M. grandiflora v. densispina - n. n.
M. hastifera
M. ritteri

M. calvescens
M. calvescens v. seminuda - n. n.
M. currundayensis
M. fruticosa
M. grandiflora - n. n.
M. grandiflora v. albispina - n. n.
M. weberbaueri
M. weberbaueri v. flammea
M. pallarensis
M. polzii
M. variicolor - n. n.

Groupe de M. haynei :

M. aureiflora
M. blancii
M. blancii v. nigriarmata - n. n.
M. breviflora - n. n.
M. brunescens - n. n.
M. calocephala
M. cereoides
M. comacephala
M. crinifera
M. elongata
M. haynei
M. herzogiana
M. hystrix
M. hystrix v. atrispina
M. hytrix v. umadeavoides - n. n.
M. megalantha
M. mirabilis - n. n.
M. multicolor
M. oreodoxa
M. roseoalba
M. setosa
M. supertexta - n. n.
M. variabilis - n. n.
M. variabilis v. fuscata - n. n.
M. winteri
M. yanganucensis
M. yanganucensis v. albispina - n. n.
M. yanganucensis v. fuscispina - n. n.
M. yanganucensis v. longistyla - n. n.
M. yanganucensis v. parviflora - n. n.
M. yanganucensis v. salmonea
M. yanganucensis v. setosa
M. yanganucensis v. suberecta - n. n.

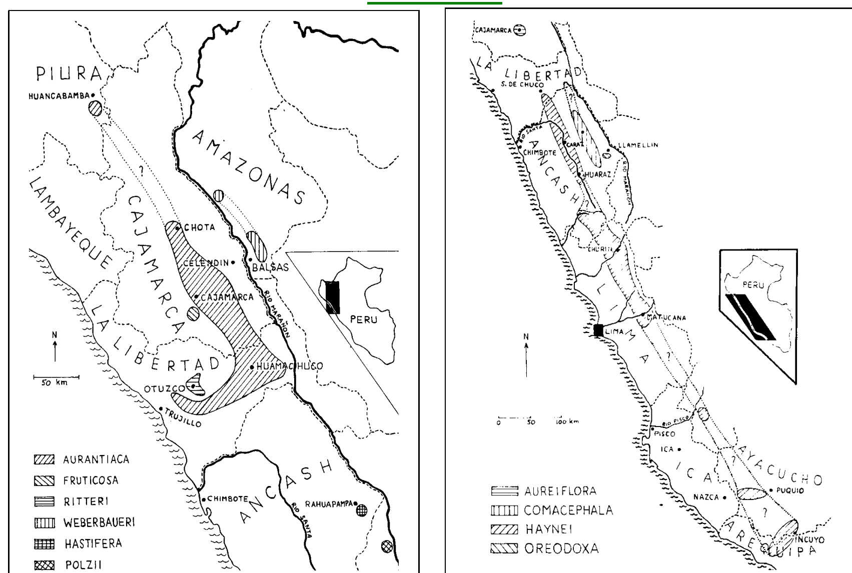
Propagation :

La meilleure façon de les multiplier c'est par la méthode du semis, qui donne généralement pleine satisfaction. Un premier repiquage peut s'effectuer dès que les semis ont atteint 6 à 7 mm de hauteur. Les semis devront être réalisés de préférence au printemps, ainsi les plantules profiteront au mieux de la saison propice à la végétation et atteindront une bonne taille à l'automne. Il est bien sûr possible de semer tout au long de l'année. Le mieux est de disposer d'une mini serre chauffée et d'un éclairage d'appoint. Si possible le conteneur devra être assez profond car l'humidité ne doit pas être trop fluctuante après chaque arrosage, il faudra donc prévoir au moins une épaisseur de 5 cm de terreau. La vigueur des jeunes des jeunes plants est assurée par le caractère nutritif, le drainage assurant sa sécurité. Concernant le substrat, on utilisera un terreau composé de 1/3 de pouzzolane ou simplement un terreau pour semis, donc relativement fin ; ou encore composé de 1/2 de pouzzolane pour 1/4 de terreau tamisé avec 1/4 de perlite sans oublier les gravillons dans le fond du conteneur. Il faut vaporiser régulièrement avec un fongicide et un insecticide, aussi bien les semis que les plantules et ce après l'arrosage.

Les Submatucanas :

Sous-genre créé à l'origine par Backeberg. Ce sont des cactus généralement au port oblong. Les côtes sont plus épaisses et plus tuberculées. La couverture épineuse est plus sauvage et le bas des fleurs est toujours recouvert de poils. Les fleurs sont rose rouge à orange ou encore jaune. Originaire du nord-ouest du Pérou.

Habitat :



Ces cactus péruviens poussent parmi différents types de végétation, la plupart des espèces vivent sur et entre des roches et des buissons, mais d'autres poussent sur des collines surtout herbeuses en plein soleil, dans un sol généralement de ph 6,5 avec peu de calcium mais avec du calcaire, du phosphate ainsi qu'avec un pourcentage élevé de fer, magnésium et manganèse. Certaines espèces poussent encore sur un sol humifère, dans de profonds canyons. Les plupart proviennent des vallées et des plateaux intérieurs des Andes, entre 2.300 et 3.200 m

d'altitude, avec des fougères, des arbustes ligneux et diverses herbacées, mais certains croissent jusqu'à 4.500 m, où il y a de fortes précipitations, principalement durant l'été austral qui a lieu de décembre à avril. La température y est également très fraîche.

Matucana armilata n. n.

Probablement synonyme avec *M. haynei* de Britton & Rose.

Matucana atrispina n. n.

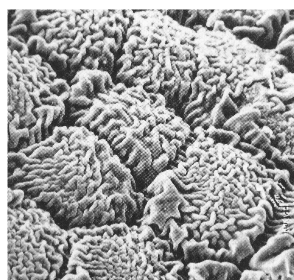
Nom invalide.

Matucana aurantiaca Ritter

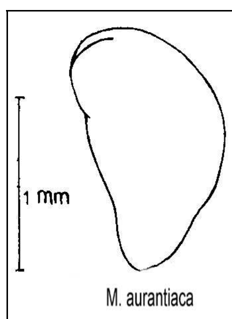


Synonyme avec *Submatucana aurantica* - Backeberg. D'abord décrit en 1913 comme *Echinocactus aurantiacus.* Découvert à l'origine par Weberbauer entre 2.200 et 2.400 m d'altitude à côté de San Pablo dans le département de Cajamarca (FR 596 et Lau 177). Cactus au port sphérique à globulaire aplati et épais, non allongé quand il est âgé, c'est une espèce solitaire ou ramifiée. Il peut atteindre jusqu'à 15 cm de hauteur sur 15 cm de diamètre. L'épiderme est vert clair brillant. Présente environ 16 côtes tuberculées. Les aréoles portent de 25 à 30 aiguillons radiaux bruns jaunâtres à brun rougeâtre d'environ 2,5 cm de longueur ; ainsi que de 3 à 7 aiguillons centraux plus ou moins arqués, mesurant de 2,5 à 4 cm de longueur. La floraison a lieu d'août à octobre. Les fleurs sont zygomorphes, de couleur orange pâle, larges de 7 à 9 cm. Les lobes sont vert clair et le style est brun rose. Les fruits sont ovoïdes, brun foncé à pourpres, d'environ 2 cm de diamètre. Il existe de nombreuses formes locales, assez distinctes, certaines étant classées comme espèces indépendantes. Il est facile à cultiver et fleurit facilement. Pendant la période de croissance, il lui faut un emplacement ensoleillé, partiellement ombragé et très bien aéré, le cactus étant très sensible aux rayons intenses du soleil. Demande alors des vaporisations en soirée. Température hivernale : 13°C., au sec, sinon il recommence à croître, s'épuise, et il n'y aura pas de fleurs ; et aussi afin d'éviter que l'épiderme ne soit attaqué par les maladies cryptogamiques. Substrat minéral avec de l'argile et du sable du Rhin. Ph 6. Son aire de répartition est relativement étendue dans le nord des montagnes du Pérou, généralement entre 3.000 et 4.000 m d'altitude, à San Pablo à Cajamarca entre 2.000 et 3.700 m d'altitude ainsi que entre Chota et Huagayoc à Huancabamba près de Sondor.



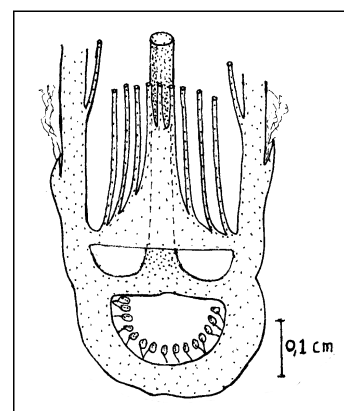


⇦ *x 950*



M. aurantiaca var. pallarensis n. n.

Nom invalide. Synonyme avec *Matucana pallarensis.*



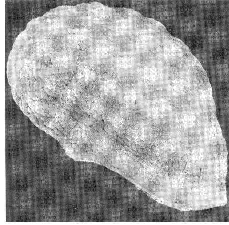
Matucana aureiflora Ritter

Synonyme avec *Submatucana aureiflora* - Backeberg, *Borzicactus aureiflorus* - Donald, *M. aureiflorus var. elata* - n. n. et encore avec *Submatucana aureiflora var. elata* - n. n. Il y a également des cactus en circulation sous de fausses dénominations : *Submatucana aureiflora var. incaica, M. incaia, Submatucana incaica* et *Oroya incaica var. aureiflora,* vendus par des marchands frauduleux. Découvert par Ritter en 1964 et décrit par lui en 1965. Cette espèce est de forme globuleuse aplatie, pouvant atteindre jusqu'à 13 cm de diamètre. L'épiderme est gris-vert foncé et brillant. Pas de rejets, possède une racine napiforme courte. Présente jusqu'à 27 côtes tuberculées de 3 à 7 mm de haut. Les aréoles mesurent de 5 à 8 mm de long sur environ 2 mm de large, courtement feutrées de blanc et espacées de 7 à 11 mm.

Elles portent de 8 à 14 aiguillons radiaux placés comme les dents d'un peigne, recourbés, brun à noir à la base et jaune à jaune brun vers la pointe, longs de 7 à 18 mm ; ainsi que de 0 à 4 aiguillons centraux longs de 12 à 25 mm, jaunâtre brun. Les fleurs mesurent jusqu'à 4 cm de diamètre et 3 à 4,5 cm de longueur, en forme d'entonnoir évasé, actinomorphe, sont jaunes à jaune d'or brillant avec un tube floral court et de 3 à 5 mm de Ø, brun-rouge avec de petite taches floconneuses, elles sont à symétrie radiale et s'épanouissent largement. Les étamines sont jaunes, les anthères sont rose clair et le stigmate est jaune



se terminant par 5 à 7 lobes de 3 mm de long jaune clair à vert clair. Le fruit est ovoïde de plus ou moins 14 mm de long sur 10 mm de Ø, pourpre et vert au bout. Les Graines, de 2 mm de long sur 1,3 mm d'épaisseur, avec un long hile étroit. Elles sont dispersées par les fourmis. C'est l'une des espèces qui a la floraison la plus aisée. Température hivernale : 10°C. Arrosages abondant en période estivale. Culture aisée mais fleurit difficilement. Demande un substrat acide, riche en éléments nutritifs. Ce cactus est sûrement intermédiaire entre le genre *Matucana* et le genre *Oroya*. Originaire du Pérou septentrional, où il se trouve dans des prairies alpines à une altitude d'environ 3.000 m, à Cajamarca, Banos del Inca, Département de Cajamarca. (FR1310 - *M. aureiflora* et L104 - *Subm. aureiflora).*





M. aureiflora var. elata n. n.

Plutôt une forme à la spination plus longue.



Matucana axiosa n. n.

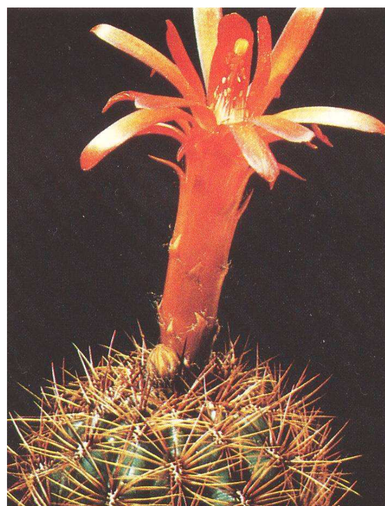
Nom invalide de listes de semences.





Matucana bagalensis n. n.

Nom donné au n° KK 740 de la collection de Karel Knize. Fait partie du groupe de *M. aurantiaca*, avec lequel il est probablement synonyme.





Matucana blancii Backeberg

Cette espèce fut décrite en 1952. Nommée en l'honneur de M. Edmond Blanc. Ce n'est probablement qu'une forme de *M. haynei.* C'est un cactus au port d'abord oblong, dont les rejets de base forment des coussins de plusieurs têtes. Il peut atteindre jusqu'à 30 cm de hauteur sur 20 cm de diamètre. La couverture épineuse est dense. Les aréoles portent des aiguillons finement aciculaires d'un blanc argenté, les aiguillons centraux sont légèrement plus longs et plus ou moins plus foncés surtout à la pointe. Les fleurs mesurent jusqu'à 6 cm de longueur, elles sont rouge carmin. Les filets des étamines sont également carmin et les anthères sont jaunes. Originaire du Pérou, à Rio Santa, Cordillera Negra, Département Ancash, Pueblo Libre et Santa Valley.



Spécimen KK 713.





M. blancii var. nigriarmata Backeberg - n. n.

C'est une variété aux aiguillons centraux noirâtres et nettement plus longs.

M. blancii var. platygona n. n.

Nom invalide.

Matucana blanicostata n. n.

Nom invalide.



Matucana breviflora Rauh & Backeberg - n. n.

Nom invalide. Synonyme avec *M. haynei var. breiflora.* Cactus solitaire, atteignant jusqu'à 15 cm de hauteur et de diamètre. Les aréoles portent de nombreux aiguillons radiaux entrelacés longs d'environ 2 cm ; ainsi que 3 à 4 aiguillons centraux jusqu'à 7 cm de longueur, très robustes. Tous sont droits, variant de brun clair à jaune ambre jusqu'à noirâtres, à l'extrémité brun foncé à pourpre profond. Les fleurs mesurent environ 4 cm de longueur, elles sont rouge carmin, au tube floral rouge carmin plus ou moins intense. Originaire du Sud du Pérou, à Incuio.

Matucana brunescens Backeberg - n. n.

Nom invalide.

Matucana caespitosa n. n.

Synonyme avec *M. paucicostata* - Ritter.

Matucana sp. Cajamarca n. n. →





Matucana calliantha Ritter

Probablement synonyme avec *M. krahnii* - Bregman., →

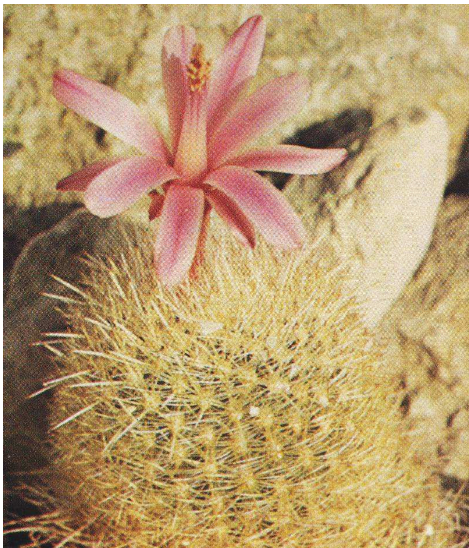
M. calliantha var. gigantea n. n.
Nom invalide. Synonyme avec *M. krahnii.*

M. calliantha var. krahnii n. n.
Nom invalide. Synonyme avec *M. krahnii.*

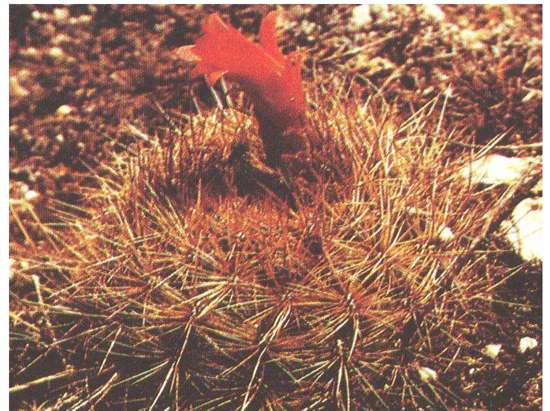
M. calliantha var. prolifera n. n.
Nom invalide. Synonyme avec *M. krahnii.*

Matucana calmada n. n.
Nom invalide. Synonyme probable de *M. aurantiaca.*

Matucana calocephala Skarupke

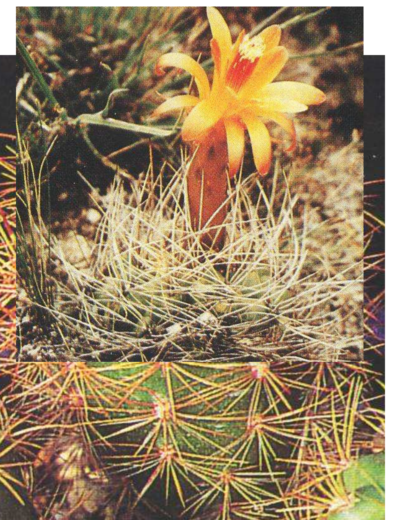


Classé par Skarupke en 1973. Synonyme probable avec *M. comacephala* dont la description est plus ou moins identique. L'apex est laineux beige à brun clair devenant blanchâtre. Le corps peut atteindre jusqu'à 50 cm de hauteur sur 12 cm de diamètre, formant peu de rejets. Présente de 24 à 30 côtes tuberculées. Les aréoles sont longues et espacées de 1 cm, elles portent des aiguillons beiges à brunâtres de 1 à 3 cm de longueur dirigés pour la plupart vers le haut ; ainsi que des aiguillons centraux à la pointe brunâtre. Les fleurs mesurent jusqu'à 5 cm de longueur, elles sont zygomorphes et lilas-rose. Les 4 lobes sont jaunâtre violet. Les fruits contiennent des graines d'un brun argent. Ce n'est finalement qu'une forme locale intermédiaire de *Matucana comacephala.* Originaire des environs de Llamellin à l'Est de la Cordillera Blanca près du Rio Maranon au Pérou.
◄ *Spécimen DM 28 de Llameltin, classé sous M. comacephala.*



Matucana calvescens Buxbaum
Synonyme avec *M. aurantiaca* de Buxbaum et avec *Submatucana calvescens* - de Backeberg. Cactus atteignant jusqu'à 15 cm de hauteur et de diamètre. Présente de 16 à 17 côtes recouvertes de tubercules hexagonaux à la base. L'épiderme est vert foncé brillant. Les aréoles sont grises et allongées, portant de 25 à 35 aiguillons radiaux rigides brunâtre jaune clair longs de 0,5 à 2 cm ; ainsi que de 4 à 8 aiguillons centraux longs de 1,5 à 4 cm. Les fleurs mesurent jusqu'à 8 cm de longueur sur 3 à 5 cm de diamètre. Elles sont plus ou moins zygomorphes et sont jaune orange à orange pourpre. Le tube floral mesure jusqu'à 2,5 cm de longueur recouvert de poils blancs. Les fruits sont ovoïdes contenant des graines arrondies. Originaire du Nord du Pérou, entre Otuzo et Huamachuco, à Santiago de Chuco à 15 km au nord de Angasmarca près de Arenillas à environ 3.700 m.





Matucana carneoflora n. n.
Nom invalide.

Matucana celendinensis Ritter - n. n.

Nom donné au n° FR 692 et au n° KK 1039 de la collection de Karel Knize. Probablement synonyme avec *M. intertexta var. celendinensis* - Bregman. Cactus atteignant 10 à 12 cm de diamètre. Présente de 14 à 22 côtes d'environ 1 cm de haut, séparées par des sillons transversaux. L'épiderme est vert. Les aréoles sont grisâtres, portant 10 à 15 aiguillons radiaux recourbés et bruns, longs d'environ 1 cm ; ainsi que de 2 à 5 aiguillons centraux brunâtres longs jusqu'à 4 cm. Les fleurs mesurent jusqu'à 3,5 cm de longueur, elles sont placées légèrement en oblique, de couleur rouge feu aux pétales bordés de violet pourpre.
Originaire de Celendin et de Balsas, au Pérou.

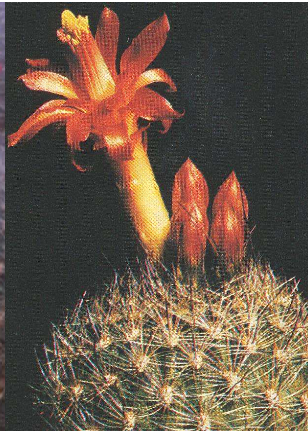
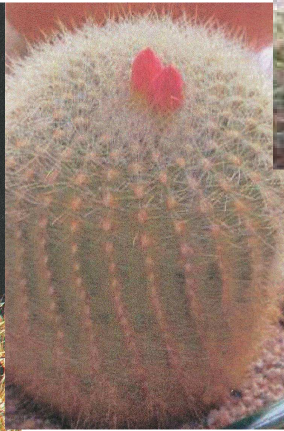
Matucana cephalophora n. n.

Nom invalide.

Matucana cereoides Rauh & Backeberg



Probablement synonyme avec *M. haynei* - Britton & Rose.
Le corps est globulaire, devenant courtement colonnaire avec le temps, atteignant jusqu'à 50 cm de hauteur sur environ 10 cm de diamètre. Présente jusqu'à 24 côtes. Les aréoles portent de nombreux aiguillons radiaux longs jusqu'à 2,5 cm, fins, recourbés vers le haut et blancs ; ainsi que de 0 à 4 aiguillons centraux longs jusqu'à 5 cm, légèrement recourbés, blanc neige et vers le tiers supérieur brunâtre clair à noirâtre clair. Les fleurs mesurent jusqu'à 8 cm de longueur, elles sont rouge carmin. Les anthères sont jaunes et les lobes verts. Demande un léger ombrage et une température hivernale de 10°C au sec. Multiplication par semis. Originaire du sud du Pérou, dans la vallée de Pisco.

Matucana clavispina n. n.

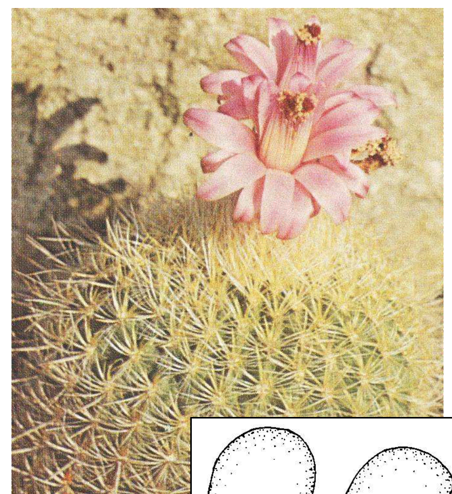
Nom invalide. Probablement synonyme avec *M. haynei* - Britton & Rose.

Matucana colorisplendida Ritter - n. n.

Nom invalide. Référé à *M. yanganucensis.* Cactus au port d'abord globulaire, s'allongeant en vieillissant, atteignant 8 cm de diamètre. Présente environ 25 côtes nettement tuberculées. Les aréoles portent des aiguillons radiaux longs de 1 à 5 cm, presque sétacés et blancs ; ainsi qu'environ 10 aiguillons centraux longs de 1 à 4 cm, sétacés, plus robustes que les radiaux et légèrement recourbés, dont 1 est parfois dirigé vers le bas. Les fleurs mesurent jusqu'à 5,5 cm de longueur, elles sont rouges, les filets des étamines et le style sont rouge carmin. Les fruits sont verdâtre clair à maturité. Originaire du Pérou, à l'ouest de la Cordillera Blanca.

M. colorisplendida var. grandiflora Ritter n. n.

Nom invalide.

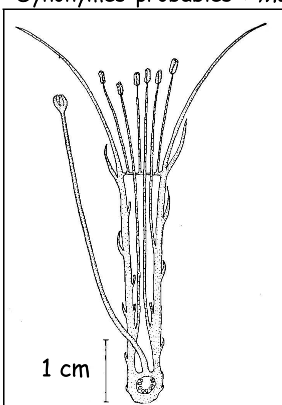


M. colorisplendida var. setosa Ritter n. n.

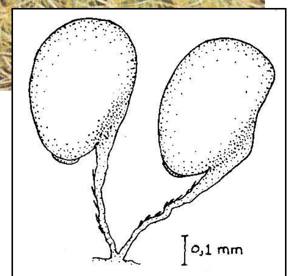
Nom invalide.

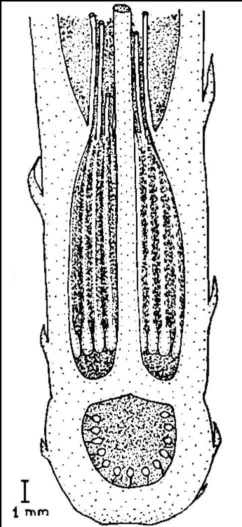
Matucana comacephala Ritter

Synonymes probables : *Matucana calocephala* - Skarupke, *Borzicactus calocephalus* - Donald, *Matucana lutea* - n. n., *M. luteispina* - n. n., *M. comacephala var. lutea* - n. n., *M. comacephala var. luteispina* - n. n., *M. huariensis* - K. Knize, *M. sp. de Pomabamba* - n. n., *M. sp. de Huari* - K. Knize, *M. sp. de Huari* (Lau) - n. n., *M. sp. de Pomabamba Huari* - K. Knize et encore avec *M. cephalophora* - n. n. Découvert par Ritter en 1956, en 1958 il publia l'article concernant le premier *Matucana* montrant une floraison lilas rose et des aiguillons blancs.



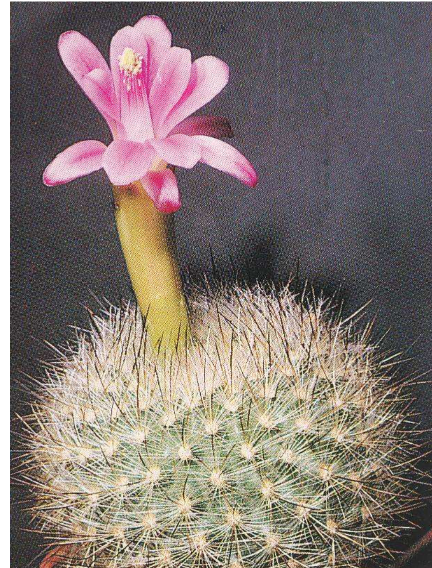
D'après certains auteurs, l'espèce *M. crinifera* serait également synonyme avec celle-ci. Le corps est d'abord globulaire, puis avec l'âge, devient courtement colonnaire, à l'épiderme vert gazon à vert gris. Il peut atteindre de 50 à 80 cm de diamètre sur 50 à 75 cm de hauteur (très rarement jusqu'à 1,25 m), il

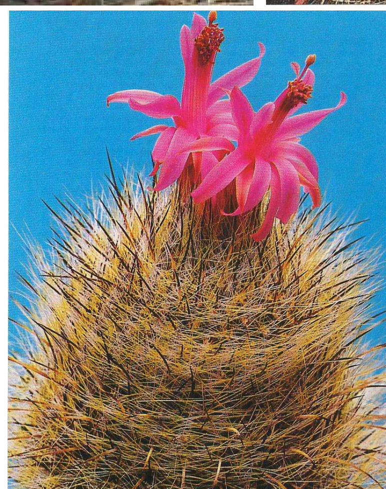




forme des rejets et n'a pas de racine napiforme. Présente de 22 à 30 côtes de 4 à 8 mm de haut, divisée en tubercules. Les aréoles sont rondes à ovales, de 4 à 7 mm de longueur, feutrées de brun clair à jaunâtre et espacées de 3 à 10 mm. Dans les jeunes aréoles se trouvent également des poils blancs. De 15 à 20 aiguillons radiaux blanc à blanc jaune, sétacés et dressés, surtout dans la zone apicale, longs de 1 à 5 cm ; ainsi que de 5 à 10 aiguillons centraux longs de 1 à 4 cm, plus robustes, blancs et légèrement recourbés. Fleurs généralement rouges, mesurant de 5 à 7 cm de longueur sur 3 à 4 cm de diamètre, placées légèrement en oblique. Pétales roses à orange rouge, le tube floral a 3 à 5 mm d'épaisseur et est rouge et glabre. Les étamines sont jaune or à rouge, les anthères sont jaune or à violet et le stigmate est orange à carmin avec 5 lobes d'environ 1,5 mm de long. Les fruits sont ovoïdes, longs jusqu'à 2 cm sur 5 mm d'épaisseur, verdâtres à maturité. Les graines mesurent 1,2 à 2 mm de long sur 1,2 à 1,4 mm de large et 0,6 à 0,7 mm de diamètre et sont d'un brun moutarde foncé. Originaire du Pérou, dans les montagnes en amont du Rio Maranon, de Balsas à Llamellin et Huari et à Rahuapampa dans le département d'Ancash à 2.800 m d'altitude à l'Ouest et à l'Est dans la Cordillera Blanca. C'est le spécimen *FR 587* qui a été le plus multiplié par semis. Les plantes importées par A. Lau et D. Munter montrent une plus grande variabilité dans la couleur des aiguillons et une minorité des plants présente des fleurs orange écarlate, pouvant plutôt être identifiés comme *Matucana crinifera* de Ritter (*FR 595*) originaire de Machac près de Huari à l'Est de la Cordillera Blanca et au Nord du Rio Pushea. Ceci est confirmé par A. Lau, sous le *L 184* dont la floraison est écarlate et non rose. Bien que les plantes collectées entre Huantari et Huari sous *L 187* présentent des aiguillons d'un blanc pur et sont identiques à *FR 587.* D'autres formes intermédiaires ressemblant au *Matucana calocephala* sont présentes avec des aiguillons plus foncés. Les cactus de D. Munter furent collectés près de Huari et de Llamellin, montrant des formes aux aiguillons bruns et d'autres aux aiguillons blancs. La distribution du groupe des *M. comacephala* va du Rio Pushae dans le Sud jusqu'à Santiago de Chuco à Balsas dans le Nord.







M. comacephala var. lutea n. n.

Nom invalide.



M. comacephala var. luteispina n. n.

Nom invalide.

Matucana crinifera Ritter

Décrit par Ritter en 1963. C'est une espèce le plus souvent solitaire ou formant des touffes en vieillissant, au port d'abord oblong puis allongé. Il peut atteindre jusqu'à 30 cm de haut sur 7 à 10 cm de diamètre. Présente jusqu'à 26 côtes fortement crénelées, hautes de 6 mm. Les aréoles sont brun pâle, mesurant environ 5 mm de long sur 3 à 5 mm de large, elles sont espacées de 3 à 5 mm portant au de 15 à 25 aiguillons radiaux sétacés de 5 cm de longueur, pouvant varier du blanc au jaunâtre ou encore au brun ou au noirâtre. Les fleurs sont légèrement zygomorphes et tubulaires, mesurant de 5 à 7 cm de longueur, elles sont orange jaunâtre, rouges à cramoisis à rouge cinabre à l'extrémité des pétales et blancs vers le bas. Le tube floral mesure 3 à 4 cm de longueur sur 5 mm d'épaisseur. Le bas des filets des étamines est blanc et rougeâtre vers le haut. Le style est orange à jaune d'or et les 5 lobes sont vert pâle jusqu'à jaune d'or. Les fruits sont sphériques, de 8 mm de diamètre, brun verdâtre à maturité, contenant des graines épaisses de 1,2 mm, foncées et un peu rugueuses. Demande un substrat riche en éléments nutritifs. Originaire du Pérou, dépt. d'Ancash, province de Huari à Machac. (*FR 595*).









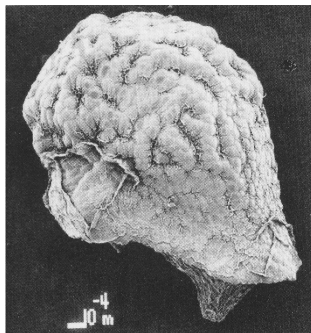
Matucana criniformis n. n.

Nom invalide de liste de semences.

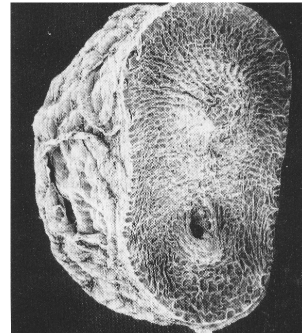
Matucana currundayensis Ritter

Probablement synonyme avec *M. aurantiaca* - Buxbaum et avec *Submatucana currundayensis* - Backeberg. Espèce au port courtement colonnaire à plus ou moins oblong. Présente 12 côtes divisées en tubercules arrondis séparés par des sillons transversaux. Les aréoles sont ovales, portant de 16 à 18 aiguillons en forme de poinçon, les radiaux sont jaunâtres, longs jusqu'à 2 cm ; les centraux sont plus robustes et jaune brun, longs jusqu'à 3,5 cm. Les fleurs sont rose pourpre. Le tube floral est recouvert de poils. Originaire de Cerro Currunday près de Samme.





x 50



x 65

Matucana elongata Rausch & Backeberg - n. n.

Nom invalide. Plante découverte à l'origine par Rauh & Ritter. Probablement synonyme avec *M. haynei* - Britton & Rose. Cactus au port courtement colonnaire, atteignant jusqu'à 60 cm de hauteur sur 15 cm de diamètre. Les aréoles portent de nombreux aiguillons radiaux entrelacés, longs jusqu'à 2 cm, robustes, blancs et cassants ; ainsi que jusqu'à 3 aiguillons centraux longs de 3 à 5 cm, placés en oblique à légèrement recourbés et brunâtre clair à la pointe foncée devenant gris en vieillissant. Les fleurs mesurent jusqu'à 5 cm de longueur, elles sont rouges, les filets des étamines et le style sont rouge carmin. Les anthères sont jaunes et les lobes verdâtres. Les fruits sont ovoïdes, brun rouge à maturité. Originaire du centre du Pérou, dans la vallée de Rio Fortaleza.

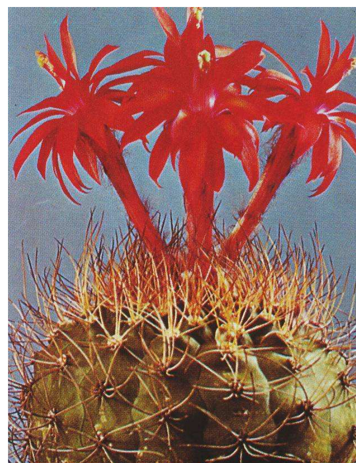
Matucana eriodisca n. n.

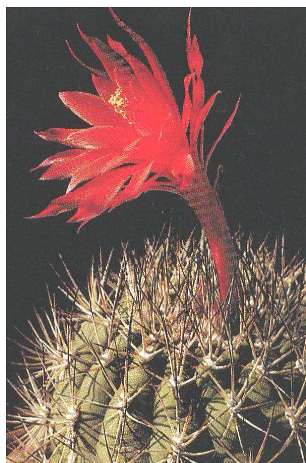
Nom invalide. Probablement synonyme avec *M. oreodoxa*.

Matucana formosa Ritter



Classé par Ritter en 1963. Synonyme avec *Submatucana formosa* - Backeberg et *Borzicactus formosus*. C'est un proche parent de *M. krahnii*. Cactus au port globulaire à oblong, atteignant jusqu'à 15 cm de diamètre. Présente de 20 à 30 côtes divisées en tubercules hauts de 7 à 10 mm. Les aréoles brunes mesurent de 3 à 6 mm de diamètre, elles portent 6 à 11 (à 15) aiguillons radiaux aciculaires, brun foncé ; ainsi que de 1 à 4 aiguillons centraux mesurant jusqu'à 5 cm de longueur. Les fleurs mesurent de 9 à 10 cm de longueur, elles sont zygomorphes, de couleur saumon vermillon à rouge cinabre aux bords des pétales plus foncés. Le tube floral est recouvert de poils blancs et gris. Les fruits mesurent 1,5 cm de longueur, contenant des graines noires épaisses de 1 mm. La fécondation se fait par les Colibris. Originaire du Pérou, dépt. de Cajamarca, Balsas.









M. formosa var. minor Ritter

Synonyme avec *Submatucana formosa v. minor* - Backeberg. Corps atteignant 7 à 12 cm de diamètre. Présente de 13 à 21 côtes. Les aréoles portent au plus 9 aiguillons radiaux et de 1 à 2 aiguillons centraux. Originaire de El Chagnal dans le département de La Libertad. (FR 1072).

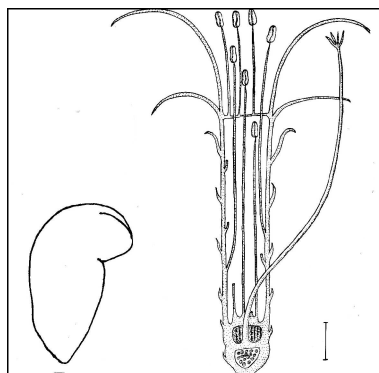
Matucana fruticosa Ritter - n. n.

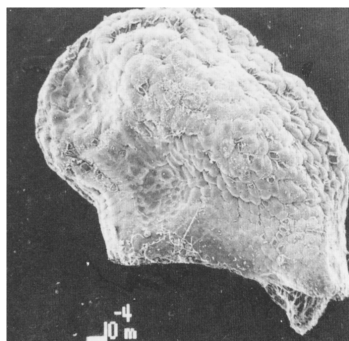


Synonyme avec *Borzicactus fruticosus* - Donald en 1971. Découvert par Ritter en 1964 et classé par lui en 1967 sous le n° FR 1307. Port courtement colonnaire, très cespiteux de la base, formant des groupes atteignant jusqu'à 1 m d'envergure. Il peut atteindre de 10 à 50 cm de hauteur sur 3 à 6 cm de diamètre. L'épiderme est vert gazon. Présente de 10 à 21 côtes droites, divisées par des sillons transversaux. Les aréoles sont ovales, longues de 2 à 3 mm et feutrées de blanc, elles sont espacées de 5 à 10 mm et portent de 5 à 10 aiguillons radiaux longs de 0,8 à 6 cm, aciculés, droits et jaunes à bruns devenant grisâtres ; ainsi que de 5 à 10 aiguillons centraux tombant avec le temps, longs jusqu'à 6 cm. La floraison a lieu d'août à octobre. Les fleurs sont actinomorphes à faiblement zygomorphes, elles mesurent de 7 à 9 cm de longueur sur 4 à 5 cm de diamètre, aux pétales jaune or à la base et rouge carmin vers la pointe. Le tube floral atteint 6 à 10 mm de haut, il est fermé par un diaphragme blanc à rose, formé par les étamines primaires. Le stigmate est jaune à rougeâtre avec 5 lobes verts de 2 mm de longueur. Le fruit est rond, jaunâtre à maturité, mesurant de 1 à 1,5 cm d'épaisseur. Les graines noires mesurent 2 mm de long sur 1 mm d'épaisseur. Originaire de San Juan dans le département de Cajamarca au Pérou.

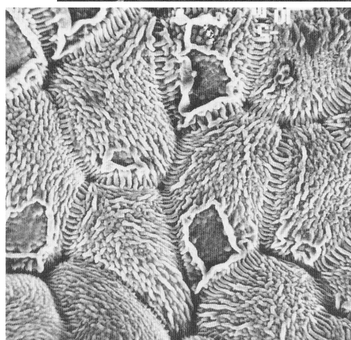


1 cm





x 55

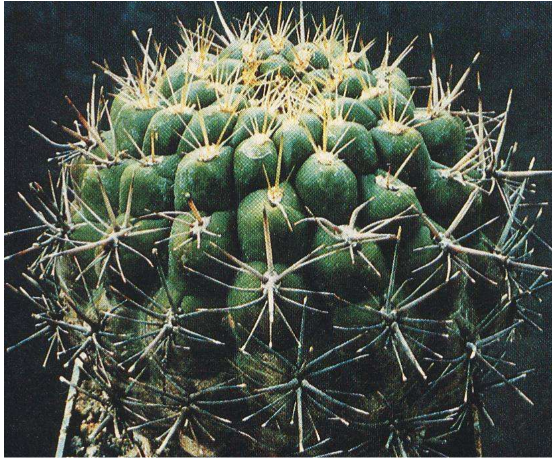


x 600



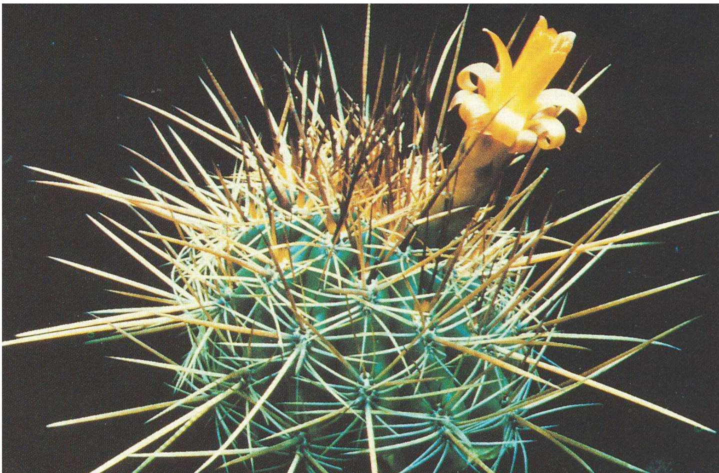
Matucana grandiflora n. n.

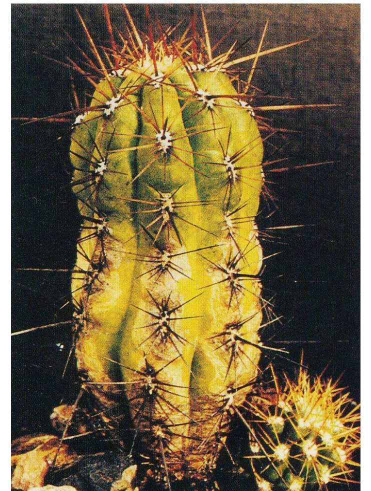
Nom invalide. Ce ne serait qu'une forme de *M. intertexta*, originaire de Balsas.



Matucana hastifera Ritter - n. n.

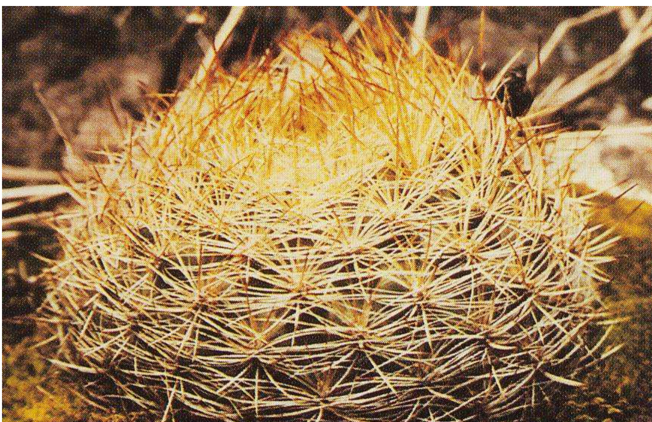
Découvert par Ritter en 1964 sous le n° FR 1306. Cactus au port oblong, atteignant de 6 à 12 cm de diamètre sur 50 cm de hauteur, rejetant de la base. Ne possède pas de racine napiforme. Présente de 13 à 19 côtes émoussées, peu recouvertes de tubercules de 0,7 à 1,2 cm de haut sur 1 à 1,2 cm de large à la base. Les aréoles mesurent de 0,8 à 1,5 cm de longueur sur 0,3 à 0,6 cm de large, elles sont feutrées de blanc et espacées de 0,8 à 2,2 cm. Elles portent de 14 à 20 aiguillons radiaux droits, jaunes à rouge-brun, longs de 0,8 à 2,5 cm ; ainsi que de 4 à 8 aiguillons centraux longs de 2 à 7 cm. Les fleurs mesurent de 6,5 à 8 cm de longueur sur 5 cm de diamètre, aux pétales fortement recourbés, orange clair à la pointe rouge. Le tube floral mesure de 0,5 à 1 cm de diamètre et il est glabre. Le stigmate est rouge, à la base blanche, avec 4 à 5 lobes longs de 4 à 5 mm. Les fruits sont ronds, vert foncé à jaunâtres à maturité. Originaire de l'ouest de la Cordillera Blanca, au sud de Rahuapampa dans la province d'Huari, Ancash à environ 3.500 m d'altitude. Serait actuellement placé en synonymie avec *M. aurantiaca.*

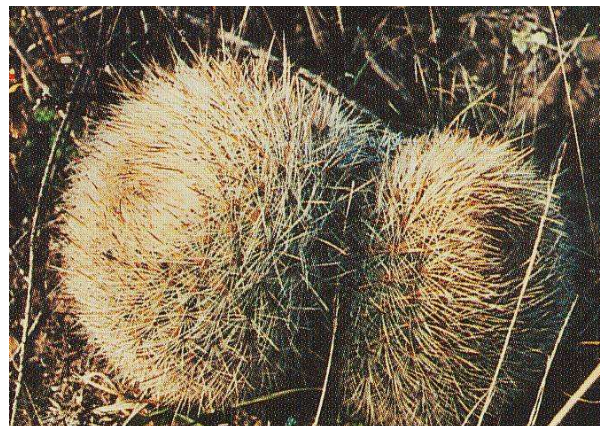




Matucana haynei Britton & Rose

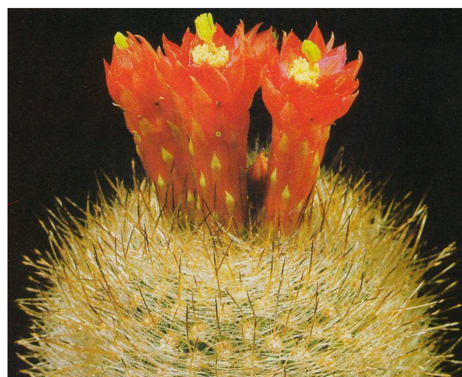
Synonymes : voir feuille dans l'introduction du genre. C'est l'espèce type du genre, déjà décrite en 1850 comme *Echinocactus haynii,* changé plus tard par Schumann en *E. haynei* car il fut nommé en l'honneur du botaniste allemand Friedrich G. Hayne. En 1922 Britton & Rose ont classé ce cactus dans le nouveau genre *Matucana.* Toutes les formes ont été tôt ou tard décrites comme espèces à part entière, ces formes diffèrent par leurs origines, la qualité du sol, la pluviométrie, la luminosité etc... ce sont donc des modifications locales. Certains pouvant prétendre au statut d'espèce. Il est habituellement solitaire, au port courtement colonnaire, atteignant de 30 à 60 (rarement) cm de hauteur et jusqu'à 10 (à 20) cm de diamètre. Présente de 14 à 30 côtes spiralées de 5 à 10 mm de haut, divisées en tubercules bas. Les aréoles sont rondes à ovales, de 3 à 7 mm de long sur 2 à 5 mm de large, feutrées de blanc à crème, devenant glabres avec l'âge. Elles sont espacées de 6 à 12 mm. La couverture épineuse est variable en couleur et en forme ainsi qu'en longueur, tous devenant plus tard grisâtres. Les aréoles portent de 14 à 45 aiguillons radiaux blanchâtres, sétacés et longs de 8 à 40 mm ; ainsi que de 1 à 15 (à 20) aiguillons centraux brunâtres, dont la pointe a des reflets plus foncés à noirâtre,



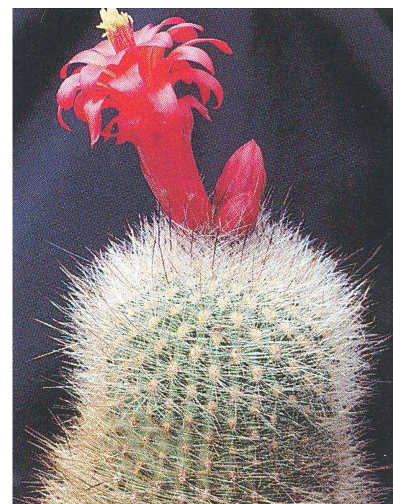


Sur le chemin de Matucana vers La Oroya *Entre Pativilca et Huaraz à 3.000 m*

longs de 10 à 70 mm. Fleurs, proches de l'apex, mesurant de 6 à 7 (à 9) cm de longueur sur 3,5 à 4 cm de diamètre, dont les pétales ont l'extrémité enroulée, le plus souvent zygomorphes. Pétales le plus souvent carmin, parfois saumon ou rouge violet, le tube floral est nu mesurant de 5 à 10 mm de Ø, le plus souvent un peu recourbé et rougeâtre. Les étamines sont blanches à la base et rouge à violet vers le haut, les anthères sont jaunes à violet brun. Le style est rouge carmin à violet avec 4 à 6 lobes verts de 1 à 3 mm de longueur. Les fruits sont petits, glabres et en forme de massue, longs de 10 à 15 mm sur 9 à 14 mm d'épaisseur, vert rougeâtre à maturité. Originaire des Andes, entre 2.400 et 3.200 m d'altitude, près de Matucana. L'une des plus belle forme est *M. yanganucensis,* considérée actuellement par certains auteurs comme espèce à part entière, décrit par Rauh & Backeberg en 1956, en même temps que 6 autres variétés. Dont 5 d'autres-elles ne semblaient être que des formes différentes parmi une même population. D'autres formes densément épineuse décrites par Ritter sont *M. winteri* et *M. megalantha* (Synonyme : *M. herzogiana var. perplexa)* et d'autres décrites par Backeberg : *M. blancii* originaire du Rio Santa à Ancash, se trouvent parmi les populations les plus au nord. Plus vers le sud-ouest dans le Département de Lima se trouvent *M. cereoides, M. elongata,* décrites toutes deux par Rauh & Backeberg, ainsi que *M. variabilis.* Plus au sud se trouvent les formes *M. hystrix, M. multicolor* et *M. breviflora*, dont les aiguillons centraux sont bruns à noirs.

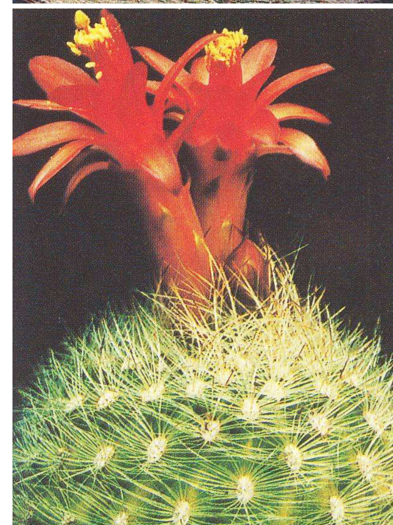






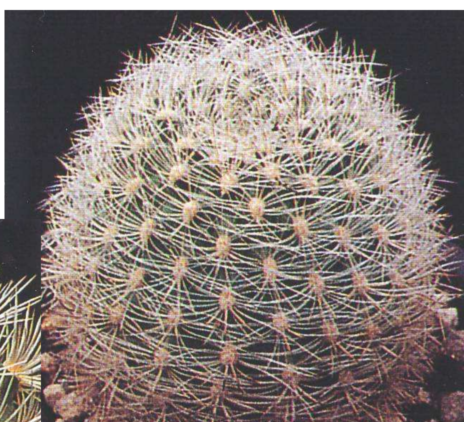
Formes et variètés :

FR 142	M. haynei	KK 531	M. hystrix v. nigrispina
FR 142b	M. haynei v. gigantea	KK 532	M. multicolor
FR 142c	M. haynei v. elongata	KK 564	M. yanganucensis v. grandiflora
FR 592a	M. yanganucensis v. setosa	KK 565	M. herzogiana
FR 593	M. megalantha	KK 566	M. elongata
FR 690	M. supertexta	KK 580	M. villarica
FR 691	M. winteri	KK 713	M. blancii
L 120	M. winteriana	KK 780	M. breviflora
L 166	M. breviflora	KK 794	M. cereoides
L 179	M. variabilis	KK 1035	M. violaciflora
L 183	M. elongata	KK 1040	M. variabilis
L 189	M. yanganucensis	KK 1132	M. breviflora v. Pauza
L 192	M. blancii	KK 1133	M. multicolor v. armillata
L 207	M. multicolor	KK 1459	M. yanganucensis v. setiflora
L 208	M. hystrix	KK 1549	M. yanganucensis v. grandiflora
L 209	M. cereoides	KK 1676	M. haynei v. grandiflora
L 232	M. haynei v. Aquia	KK 1710	M. radians
KK 460	M. cereoides	KK 1748	M. winteri



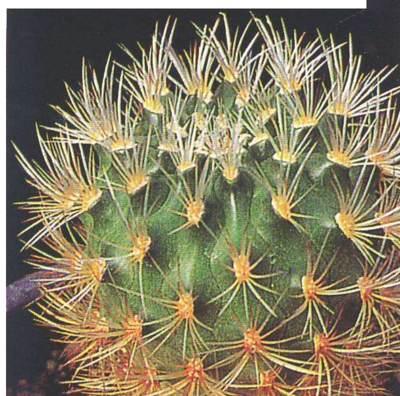
M. haynei var. atrispina n. n.

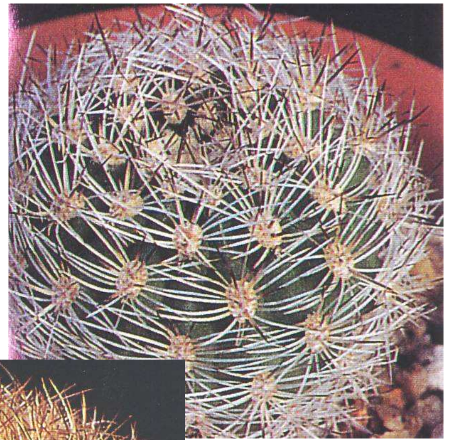
Nom donné au spécimen KK 530 de Karel Knize.
Présente des fleurs rouges.



M. haynei var. baumannii n. n.

Nom invalide.





M. haynei var. breviflora Britton & Rose

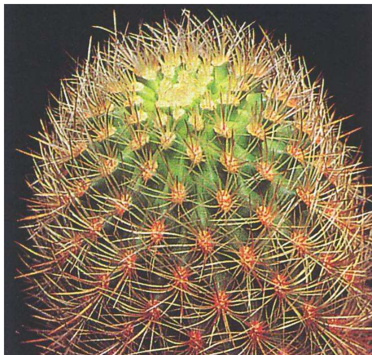
C'est une variété au port globuleux, atteignant jusqu'à 15 cm de haut et de large. Présente des fleurs de seulement 4 cm de longueur, de couleur carmin. Originaire de l'ouest d'Incuio.

M. haynei var. caespitosa Britton & Rose - n. n. →



M. haynei var. cephalophora n. n.

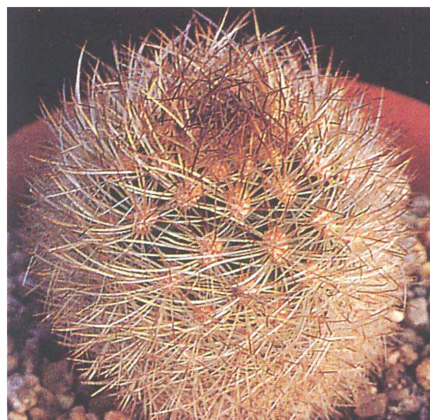
Variété à port colonnaire à cylindrique.





M. haynei var. cereoides n. n.

Nom donné au spécimen KK 460 de Karel Knize. La tige peut atteindre 5 cm de hauteur sur 10 cm de diamètre. Présente des fleurs carmin. Originaire de Pisco Valley dans le Département de Huan Cavelica.



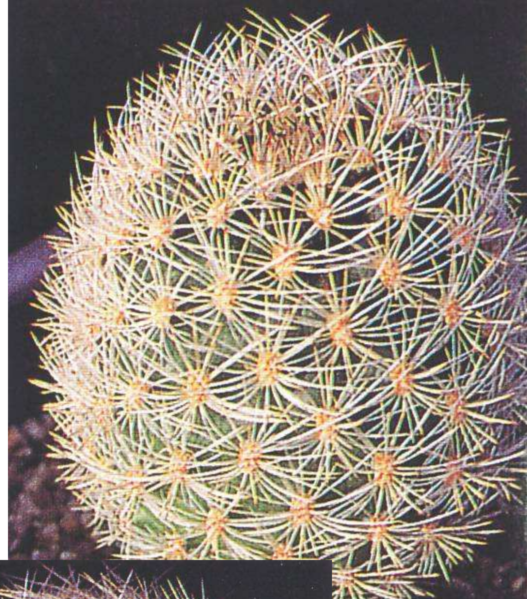
M. haynei var. clavispina n. n.

Nom donné par Karel Knize sous le n° KK 575.
Présente des aiguillons recourbés.

M. haynei var. comocephala

Synonyme avec *M. comocephala.*





M. haynei var. elongata Ritter - n. n.

Nom attribué au spécimen n° FR 142 C. Variètè au port colonnaire, atteignant plus de 60 cm de hauteur sur 15 cm de diamètre. Présente des fleurs rouges de 5 cm de diamètre. Originaire du Département d'Ancash à 4.150 m d'altitude.

M. haynei var. erectipetala Krainz - n. n.

C'est une variété présentant des aiguillons plus fins et des fleurs de 4 cm de longueur aux pétales retournés. Originaire des environs de la ville de Matucana à 2.500 m d'altitude.



M. haynei var. gigantea Ritter - n. n.

Nom attribué au spécimen n° FR 142 A.

M. haynei var. grandiflora n. n.

Nom invalide.

M. haynei var. huarinensis n. n.

Nom donné au spécimen KK 1450 de la collection de Karel Knize.

M. haynei var. lutea n. n.

Nom invalide.





M. haynei var. megalantha n. n.

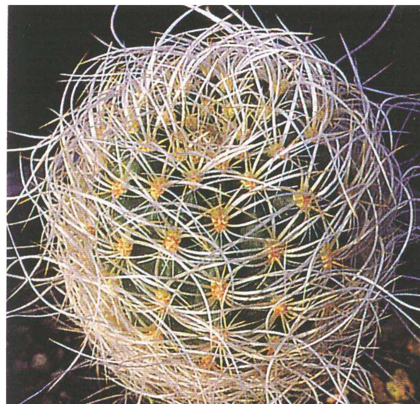
Originaire de Caras dans le département d'Ancash.

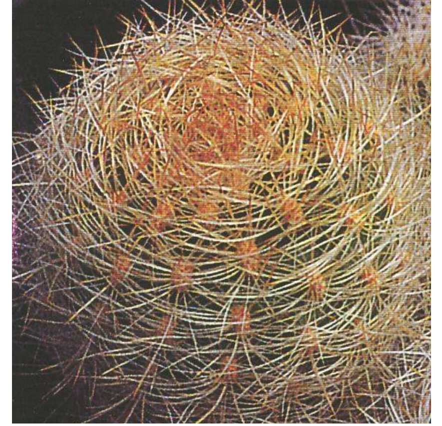
M. haynei var. multicolor Ritter

Nom attribué au spécimen n° FR 142 B. Variété atteignant jusqu'à 40 cm de hauteur sur 15 cm de diamètre. Présente des fleurs rouges carmin. Originaire d'entre Nazca et Puquio dans le département d'Ayacucho à 4.100 m d'altitude.

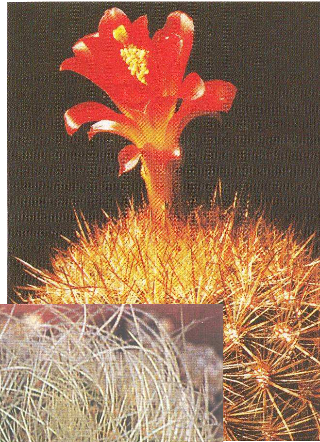
M. haynei var. perplexa

Nom donné au spécimen KK 577 de la collection de Karel Knize.





M. haynei var. perplexa f. blanckii n. n.
Nom donné au n° KK 713 de la collection de Karel Knize.



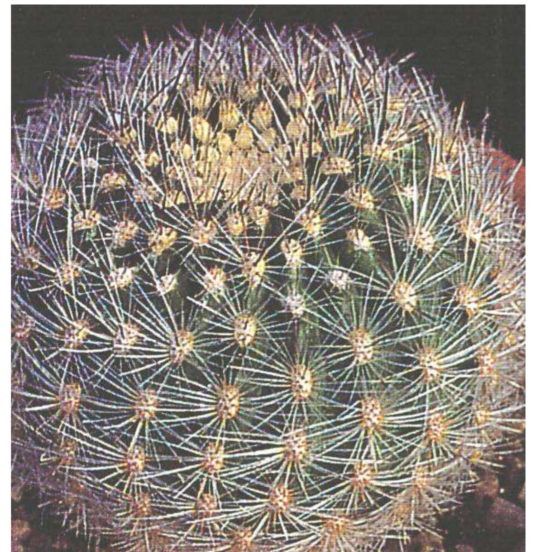
. haynei sp. Pisco n. n.
Nom attribué au spécimen n° KK 1550
de la collection de Karel Knize.



M. haynei var. roseo-alba n. n.
Variété présentant des fleurs roses.



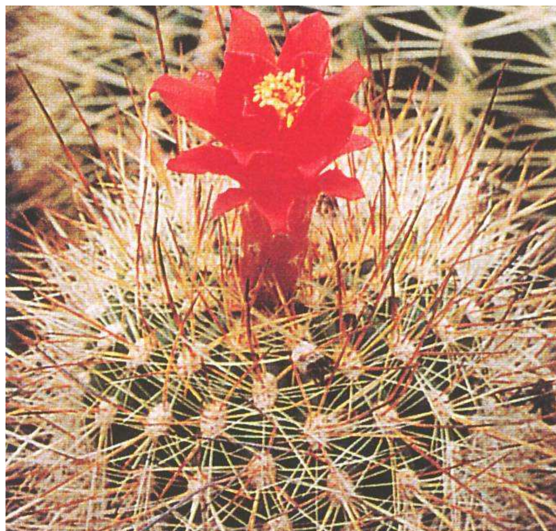
M. haynei var. variabilis n. n.
Cette variété peut atteindre 15 cm de hauteur sur 8 cm de diamètre. Présente de magnifiques fleurs d'un rouge carmin. Originaire d'environ 10 km au nord de Churin à 2.500 m d'altitude.

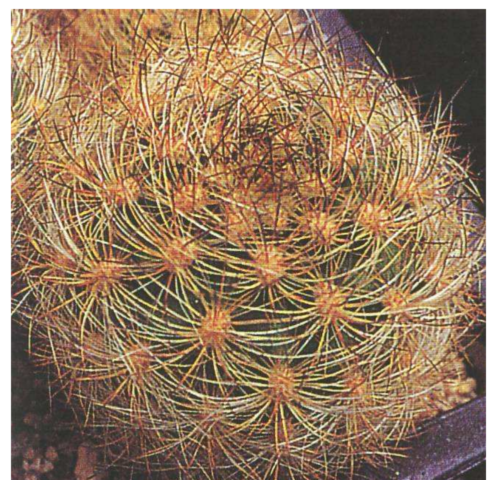


M. haynei sp. villarica n. n.
Nom donné au spécimen n° KK 580 de la collection de Karel Knize.
Présente des fleurs orange. Originaire de Villa Rica au Pérou. →

M. haynei var. winteri
Originaire de Santiago de Chuco dans le Département de La Libertad à 3.500 m d'altitude.

M. haynei var. yanganucensis Rausch & Backeberg
C'est une variété au corps sphérique atteignant 10 cm de diamètre. Présente des fleurs rouge violet.





M. haynei var. yanganucensis sp. santiensis n. n.

Nom invalide.

Matucana herzogiana Backeberg

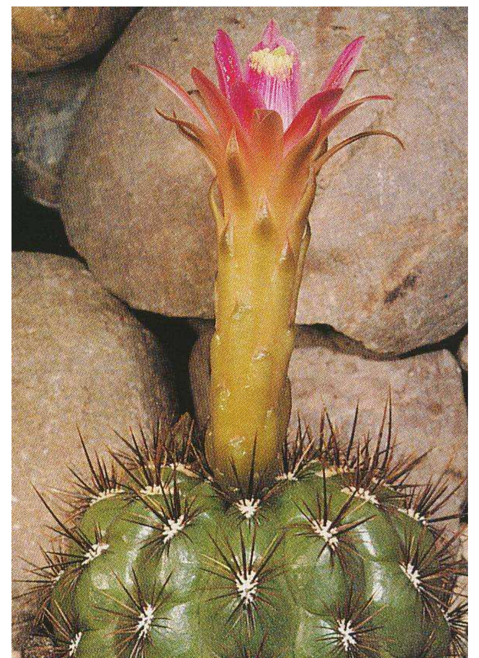
Espèce décrite en 1932. Nommé en l'honneur du professeur Herzog. Probablement synonyme avec *Matucana haynei* - Britton & Rose. Cactus au port plus ou moins oblong, atteignant jusqu'à 10 cm de hauteur sur environ 7 cm de diamètre. Présente des côtes fortement arrondies et tuberculées. Les aréoles portent des aiguillons appliqués, rayonnants, plus ou moins recourbés et sétacés ; ainsi que 1 aiguillon central fin et à peine différent des radiaux. Nom attribué au spécimen n° KK 565 de la collection de Karel Knize. Originaire du centre du Pérou, dans la Cordillera Negra.



M. herzogiana var. perplexa Backeberg - n. n.

Nom invalide. Les aréoles portent de nombreux aiguillons sétacés et plus longs que l'espèce type, recouvrant entièrement le corps.

Matucana huagalensis Bregman & Al.



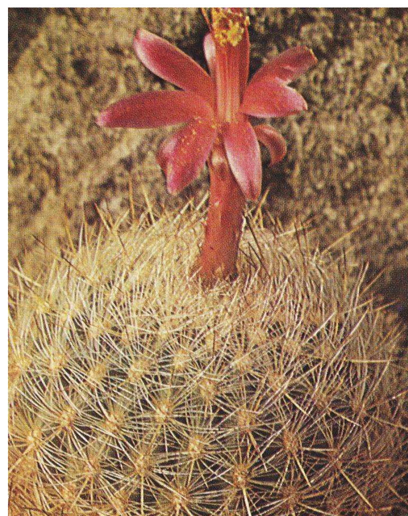
Synonyme avec *Borzicactus huagalensis* - Donald & Lau. Découvert par Alfred Lau en 1968. C'est un cactus solitaire, à port courtement cylindrique. Les aréoles portent des aiguillons relativement longs, jaune pâle à rouge noirâtre, mesurant de 1 à 3 cm de longueur. Fleurit à partir de 7 à 8 cm de hauteur. La description d'origine indique une fleur généralement blanche, mais elle peut également être d'un rose pâle et atteindre environ 10 cm de longueur sur environ 5,5 cm de diamètre, légèrement moins en culture. Le tube floral est assez épais. Actuellement tous les spécimens récoltés ou vendu sous ce nom présentent une fleur plutôt rose foncé à violet et sont en réalité des spécimens de *Matucana intertexta*. Originaire du Pérou, Hacienda Huagal, près de la jonction du Rio Crisnejas et du Rio Maranon. Distribution très locale. Le spécimen le plus représentatif est le *Lau 174.*




Matucana huaricensis n. n.
Synonyme avec *M. paucicostata* - Ritter.

Matucana huarinensis n. n.

Nom invalide. C'est une forme découverte par Karel Knize à Huari. Synonyme avec *Matucana comacephala* dont il n'est qu'une forme locale. Les graines sont brunâtre foncé.

Matucana humboldtii n. n.
Nom invalide.

Matucana hystrix Rauh et Backeberg

Ce n'est probablement qu'une forme locale de *M. haynei.* C'est un cactus au port courtement colonnaire, atteignant jusqu'à 30 cm de hauteur sur environ 10 cm de diamètre. Présente environ 23 côtes. Les aréoles portent de nombreux aiguillons radiaux longs jusqu'à 1,5 cm, plus ou moins pectinés et raides ; ainsi que jusqu'à 4 aiguillons centraux atteignant jusqu'à 5 cm de longueur, plus ou moins en forme de poinçon et plus épais à la base, brun foncé. Les fleurs mesurent jusqu'à 7 cm de longueur sur 2,5 à 3,5 cm de diamètre, d'un rouge carmin foncé intense. Les filets des étamines et le style sont carmin lumineux, les anthères sont jaunes et les lobes verdâtres. Les fruits mesurent 1 cm de longueur et sont rouge verdâtre clair à maturité. Originaire d'entre Nazca et Lucamas, ans le sud du Pérou.



M. hystrix var. albispina Rauh et Backeberg
Ce n'est probablement qu'une forme locale de *M. haynei.*

M. hystrix var. atrispina Rauh & Backeberg - n. n.
Nom invalide. Les aréoles portent des aiguillons plus robustes et noirâtres à la base plus épaisse et gris cendre.

M. hystrix var. nigrispina n. n.
Nom invalide.

M. hystrix var. umadeavoides Rauh et Backeberg
Ce n'est probablement qu'une forme locale de *M. haynei.* Les aréoles portent des aiguillons encore plus robustes, les centraux étant en forme de poinçon épais, recourbés et gris corne clair, à la pointe brunâtre.

Matucana intermedia n. n.
Nom invalide.

Matucana intertexta Ritter
Synonyme avec *Borzicactus intertextus* et *Submatucana intertexta* - Backeberg. Classé par Ritter en 1963. Espèce solitaire, à port globuleux aplati. Il atteint jusqu'à 36 cm de haut et de 7 à 18 cm de diamètre. Présente jusqu'à 25 côtes crénelées hautes jusqu'à 1,5 cm. Les aiguillons sont assez variables. Les aréoles mesurent jusqu'à 8 mm de longueur, elles portent de 8 à 12 aiguillons radiaux, légèrement rugueux, de 1 à 2 cm de longueur et bruns ; ainsi que 2 aiguillons centraux longs de 3,5 cm, bruns à la pointe sombre à noire. Très florifère, les fleurs zygomorphes atteignent jusqu'à 10 cm de longueur, jaune d'or à orange, parfois avec une ligne médiane violacée. Le spécimen KK 1216 fleurit jaune orange et le KK 1153 fleurit rouge orange. Le tube floral mesure jusqu'à 5,5 cm de longueur. Les filets des étamines sont carmin pâle vers le haut, bruns vers le bas. Le style est jaune pâle. Fruits sphériques de 1 cm, brun grisâtre à maturité, contenant des graines épaisses de 1,4 mm. Température hivernale : 10°C. Demande un léger ombrage durant la période estivale. Multiplication par semis. Originaire du Pérou, à Puente Crisnejas au nord de Cajamarca, à moyenne altitude. (FR 693).





M. intertexta var. celendinensis Bregman & Al

Synonyme avec *Borzicactus intertextus var. celendinensis* et avec *M. celedinensis.* C'est une variété solitaire, atteignant jusqu'à 12 cm de diamètre. Présente des fleurs, de 7,5 cm de longueur, oranges avec la pointe des pétales magenta à mauve clair. Originaire du Pérou, entre Celendin et Balsas.





M. intertexta var. cinerascens n. n.

Nom attribué au spécimen n° KK 1054.

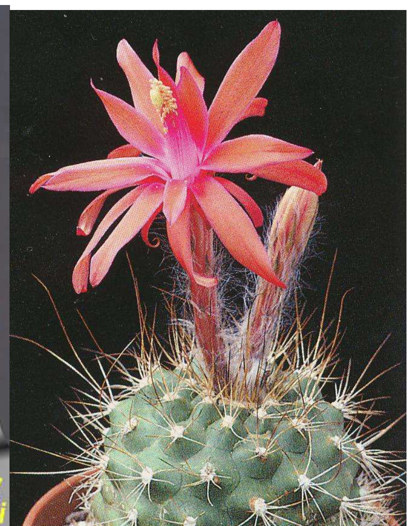



Matucana krahnii Bregman

Synonyme avec *Borzicactus krahnii ;* qui fut d'abord décrit par Donald en l'honneur de Wolfgang Krahn ; ainsi qu'avec *Matucana calliantha, M. calliantha var. gigantea, M. calliantha var. krahnii* et enfin avec *M. calliantha var. prolifera.* C'est un cactus habituellement solitaire, au port sub-globulaire aplati. L'épiderme gris vert. Corps atteignant 5 à 6 (à 9) cm de diamètre. Présente environ 18 côtes divisées en larges tubercules en forme de quille. Les aréoles sont blanches, portant 8 aiguillons radiaux bruns foncés ; ainsi que de 1 à 4 aiguillons centraux bruns longs de 0,5 à 1 cm et chez certains spécimens âgés jusqu'à 8 cm de longueur et recourbés. Floraison diurne à la mi-été. Fleurs zygomorphes mesurant de 7 à 8 cm de longueur sur environ 6 cm de diamètre, s'épanouissant au bout d'un long et fin tube floral velu, elles sont rouge vif à pêche, aux étamines jaunes et au cœur violacé. Demande un substrat sablonneux et un léger ombrage durant la période estivale. Température hivernale : 5°C. Originaire du Pérou, dans le département de Amazonas, dans l'est de Balsas. (Lau 178 et KK 758).










Matucana lutea n. n.Nom invalide.

Matucana luteispina n. n.

Nom invalide.

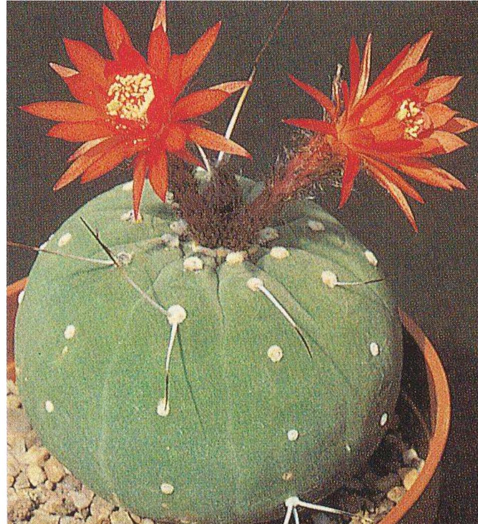
Matucana madisoniorum Rowley





Découvert en 1957 et décrit pour la première fois en 1963 par Hutchison comme *Borzicactus madisoniorum* - Hutchison dont il est synonyme, de même qu'avec *Submatucana madisoniorum* - Backeberg. C'est un cactus solitaire, au port aplati, sphérique ou brièvement colonnaire, s'allongeant avec l'âge, atteignant de 10 (à 30) cm de hauteur sur 8 à 10 cm de diamètre. L'épiderme est vert gris velouté, rugueux. Présente de 8 à 12 côtes, légèrement convexes, nettement crénelées, divisées en tubercules aplatis. Les aréoles des jeunes pousses sont feutrées de poils gris devenant noirs avec l'âge, inermes ou avec 1 ou 2 (à 5) aiguillons noir brun, arqués et facilement détachables, durs, longs jusqu'à 3 cm, souvent uniquement dans la zone de l'apex. Les fleurs sont d'un vermillon éclatant à carmin, actinomorphes et dressées ou légèrement courbées, longues de 8 à 10 cm. Péricarpelle couvert d'écailles foliacées et de touffes de longs poils noirâtres. Les fruits sont sphériques, déhiscents longitudinalement, à poils courts, de 2 cm de diamètre. Température hivernale : 10°C. Demande un léger ombrage durant la période estivale. Demande beaucoup de chaleur et peu d'humidité atmosphérique. Originaire du département d'Amazonas, près du Rio Maranon, au Pérou, jusqu'à 4.000 m d'altitude.







M. madisoniorum f. albiflorum n. n.

C'est une forme présentant une floraison blanche, apparue dans un semis chez Steven Brack aux Etats-Unis. La culture est identique à l'espèce type, en faisant attention de ne pas descendre sous les 5°C durant la période de vernalisation. La greffe est inutile.



M. madisoniorum var. pujupatii Rauh et Backeberg



Synonyme avec *Borzicactus madisoniorum var. pujupatii.* Ce n'est probablement qu'une forme provenant d'entre Nazca et Lucamas, découverte par le boy indien Shawintu Pujupat Dagses qui accompagna A. Lau durant sont expédition en 1969 sous *Lau 107.* Ce cactus fut d'abord trouvé par Wolfgang Krahn & Paul Hutchison qui l'on nommé *Borzicactus madisoniorum v. caespitosa*, mais sans description valable et donc non publiée (*K 66*). D'autres références : *DM 38* trouvé par De Munter, également *Matucana sp. Corral Quemado* et *Submatucana joadii* - n. n. de Karel Knize. Toutes ces plantes ont été collectée à côté de Puento Julio 24 à Chamaya jusqu 'à la route de Bagua dans le département d'Amazonas. Les premières plantes importées en Europe semèrent la confusion, elles ressemblaient fortement à *Submatucana paucicostata* de Ritter sous *FR 597.* Cette variété se distingue de ce cactus et de l'espèce type de par son habitat, à 2.800 m d'altitude, au corps grisâtre dans la spination (pas d'aiguillons centraux) ainsi que dans la forme des côtes et même des graines.





Matucana mamilaris n. n.

Nom invalide. →



Matucana megalantha Ritter - n. n.

Décrit par Ritter en 1963. Probablement synonyme avec *Submatucana calvescens* - Backeberg. C'est un cactus au port d'abord oblong, s'allongeant en vieillissant, pour atteindre 8 à 12 cm de diamètre. Présente environ 25 côtes divisées en tubercules. Les aréoles sont espacées de 1 cm, brunes, portant environ 20 aiguillons radiaux longs de 1 à 3 cm ; ainsi que jusqu'à 10 aiguillons centraux longs de 2 à 5 cm, couleur miel. Les fleurs sont couleur cinabre, aux pétales bordés de violet. Le style est carmin à jaunâtre, avec les lobes verts. Fruits verts à rougeâtres à maturité, contenant des graines noires. Originaire de Caras, au Pérou.

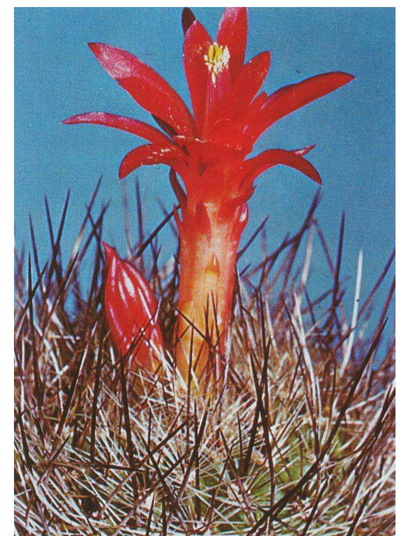
Matucana mirabilis Buining - n. n.

Nom invalide.

Matucana multicolor Rauh & Backeberg

Découvert en 1955 par W. Rauth, à 4.100 m d'altitude. Probablement synonyme avec *M. haynei* - Britton & Rose et avec *M. haynei v. gigantea* - Ritter. C'est un cactus solitaire ou formant des rejets de base, au port globulaire à oblong atteignant jusqu'à 30 (à 40) cm de hauteur et 15 cm de diamètre. Présente environ 14 côtes. Les aréoles portent de nombreux aiguillons jusqu'à 2 cm de longueur, de couleur allant du blanchâtre au blanc pur ; ainsi que de 2 à 4 aiguillons centraux longs jusqu'à 7 cm, très robustes, jaune ambré à couleur miel à noir violet, à l'extrémité brun-rouge. Fleurs de 5 (à 7) cm de longueur, de couleur rouge carmin. Fruits jusqu'à 1,5 cm de longueur. Originaire des Andes, au sud du Pérou, à Nazca-Puquio à environ 4.100 m d'altitude.





M. multicolor var. armillata n. n.

Nom invalide.

Matucana myriacantha Buxbaum



Synonymes : *Echinocactus myriacanthus* - Vaupel en 1913, *Arequipa myriacantha* - Britton & Rose en 1922, *Submatucana myriacantha* - Backeberg en 1966, *Borzicactus weberbaueri var. myriacanthus* - Donald en 1971, *Borzicactus myriacanthus* - Donald en 1974 et avec *M. roseoalba et M. purpureoalba* - Ritter en 1981. Découvert pour la première fois en 1904 par Weberbauer et décrit en 1913 par Vaupel d'une façon incomplète.

En 1974 Donald compléta les données à l'aide de plantes collectées par Lau. Cette espèce présente une grande variabilité de la forme de la tige aux aiguillons. C'est un cactus solitaire, au port le plus souvent globulaire à largement cylindrique, atteignant 7 à 12 cm de diamètre et pouvant atteindre jusqu'à 30 cm de hauteur. L'épiderme est vert. Présente de 26 à 40 côtes divisées en tubercules hauts. Les aréoles sont petites et portent de 25 à 30 (à 50) aiguillons radiaux longs de 1 à 3 cm, aciculaires et recourbés, blancs à brun clair ; ainsi que jusqu'à 10 aiguillons centraux longs d'environ 2,5 cm, blancs, jaunes, rouge roux jusqu'à brun rouge à l'extrémité foncée. Les fleurs naissent à l'apex et penchent légèrement, elles sont rose lilas clair à orange ou orange jaune. Le tube floral est étroit, long d'environ 3 cm. Les fruits sont ronds et verts à maturité, d'environ 1 cm d'épaisseur, contenant des graines d'un noir mat. Demande de la lumière vive et une température hivernale de 5°C. Originaire de Rio Maranon, dans le département d'Amazonas, à Balsas à environ 2.200 m d'altitude. Le spécimen le plus représentatif est *Lau 103b* et éventuellement *Lau 173*.







Type Lau 103

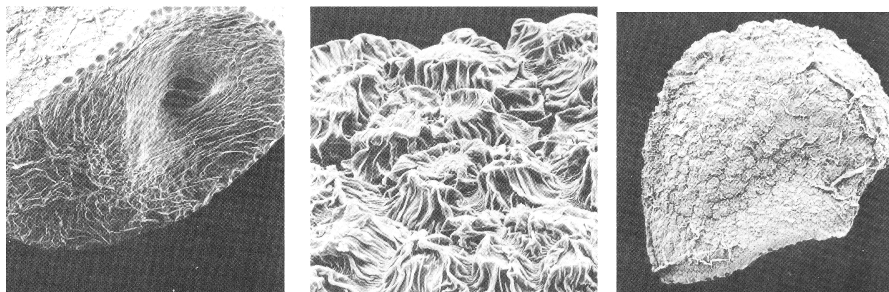
Matucana nugaelensis n. n.

Nom invalide.



Matucana oreodoxa Ritter

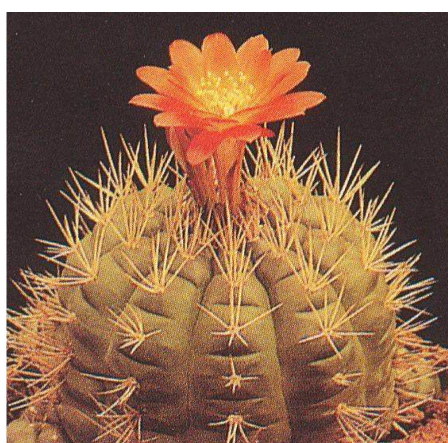
Synonymes : *Borzicactus oredoxus* - Donald, *Eomatucana oreodoxa* - Ritter, et avec *M. oreodoxa v. turbiniformis.* Découvert par Ritter en 1964 et décrit par lui en 1965. C'est un cactus solitaire, ne rejetant que rarement, au port globulaire aplati, mesurant jusqu'à 8 cm de diamètre. L'épiderme est vert gazon à vert foncé. Grosse racine napiforme demandant de ce fait un conteneur plus profond que de coutume. Présente de 7 à 12 côtes fortement aplaties, de 1 à 3 mm de haut, divisées en tubercules, ronds et larges, nus.



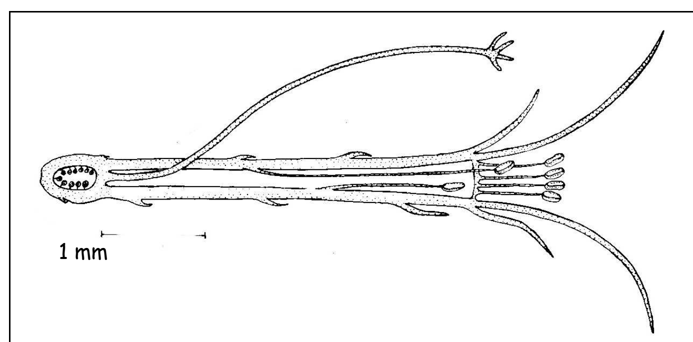
Aréoles, rondes à ovales, très courtement feutrées de blanchâtre, espacées de 8 à 15 mm et séparées par un sillon transversal, portant de 4 10 (à 12) aiguillons radiaux, jaune brun, puis gris, droits à légèrement recourbés, longs de 1 à 3 cm ; ainsi que s'ils sont présents, de 1 à 2 aiguillons centraux longs de 1,5 à 4 cm. Fleurs de 4 à 6 cm de long sur 3 cm de diamètre, en forme d'entonnoir allongé, actinomorphes, aux étamines blanches à la base et rouge vers le haut avec le cœur de la fleur jaune intense. Les anthères sont jaune pâle. Les pétales, charnues, sont ocres à orange rouge, le tube floral a 4 mm de Ø, verdâtre à brun rouge avec des écailles et sans poils. Le stigmate est blanc à verdâtre pâle avec 4 à 6 lobes de 2 mm de long, jaune clair. Le fruit est ovoïde, d'environ 14 mm de long sur 8 mm d'épaisseur, vert pâle à rose, contenant des graines de 1,2 mm long sur 1,3 à 1,8 mm de large et 0,8 à 1 mm d'épaisseur. La fleur ne s'ouvre qu'en journée. Température hivernale : 10°C. Originaire du centre du Pérou, dans le département d'Ancash, dans la gorge Rahuapampa, dans les montagnes du Rio Puchca, affluent du Rio Maranon. (FR1311 et L273).



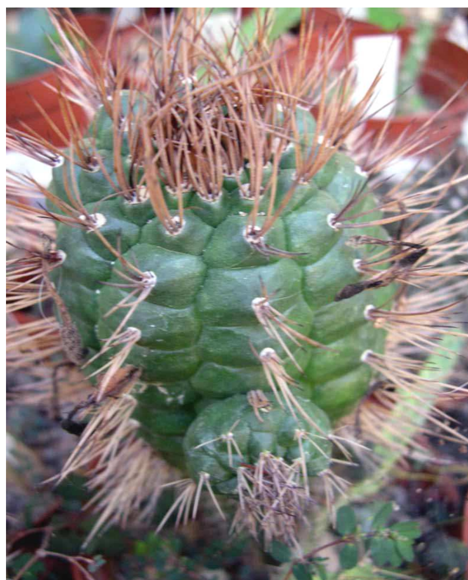








M. oreodoxa var. eriodisca

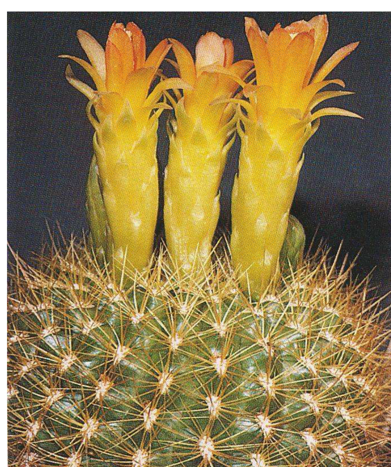


Matucana pallarensis Ritter



Décrit par Ritter en 1971 sous *FR 1308 ?*, également *L 225* et *DM 63*. Synonyme avec *Borzicactus weberbauerii var. pallarensis* et avec *Matucana weberbauerii var. pallarensis*. Il serait une forme intermédiaire entre *M. aurantiaca* et *M. werberii*. C'est une espèce solitaire au port globulaire, atteignant jusqu'à 10 cm de diamètre. Présente environ 21 côtes. Les aréoles portent plus ou moins 40 aiguillons radiaux de 0,8 à 2,5 cm de longueur, jaunes à brun jaune. Les aréoles sont plus rapprochées que chez *M. aurantiaca*. Les fleurs sont orange intense, les filets des étamines sont rouges et les lobes verts. Le tube floral est jaune brun, la gorge est verte. Les fleurs diffèrent, étant habituellement actinomorphes avec un tube floral plus épais se rapprochant en cela de *M. aurantiaca*. Les tépales sont jaunes avec une ligne médiane orange rouge. La structure des graines est très proche de *M. weberbauerii* et de sa variété *flammeus,* ainsi que de la forme du corps et de la spination. Originaire du Pérou, dans le dépt. La Libertad, à El Pallar.





Matucana paucicostata Ritter

Découvert par Ritter en 1956 et décrit en 1963. Le nom signifie "pauvre en côtes". Synonyme avec *Borzicactus paucicostatus* et *Submatucana paucicostata* - Backeberg en 1969. Et probablement synonyme avec : *M. caespitosa, M. eriodisca, M. huaricensis, M. paucispina, M. senile* et *M. turbiniformis*. C'est une espèce assez variable, au port globulaire à courtement cylindrique, atteignant jusqu'à 15 cm de hauteur sur 7 cm de diamètre. Formant de nombreux rejets de la base. L'épiderme est vert foncé. Présente de 7 à 12 côtes recouvertes de tubercules coniques bas. Les aréoles grisâtres portent d'abord des aiguillons brun rouge à jaunâtres puis gris, dont 4 à 8 (à 10) aiguillons radiaux recourbés longs de 0,5 à 3 cm, ou plus ; ainsi que parfois 1 aiguillon central. Les fleurs sont légèrement zygomorphes, mesurant plus ou moins 6 cm de longueur, elles sont vermillon foncé à carmin, souvent aux pétales bordés de violet. La floraison est diurne vers le milieu de la période estivale. Les fruits sont verts à maturité, pauvrement recouverts de poils. Les graines sont brunes. Demande une lumière vive. Température hivernale de 5 °C. Originaire du département d'Ancash à Rahuapampa, Huari au Pérou. (FR 597).













M. paucicostata var. caespitosa n. n.

Présente des fleurs d'un rouge brillant. Synonyme avec l'espèce type. →



M. paucicostata var. senilis n. n.

Cette variété présente des fleurs rouges à la base laineuse.
Synonyme avec l'espèce type. →

Matucana paucispina n. n.

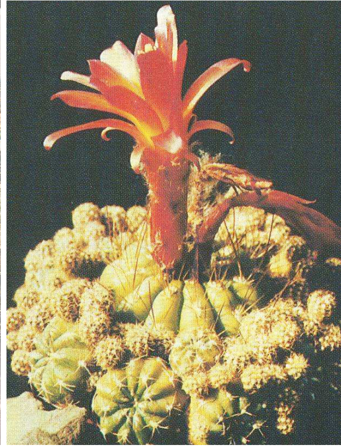
Se référé à *M. paucicostata* - Ritter.

Matucana polzii Diers, Donald & Zecher

C'est une espèce formant de nombreux rejets, au port globulaire atteignant 4 à 5 cm de hauteur sur 6 à 8 cm de diamètre. Présente 9 à 16 côtes divisées par des sillons transversaux se trouvant au-dessus des aréoles. Celles-ci sont ovales, mesurant 8 mm de long sur 2 à 3 mm de large, elles sont feutrées de blanc crème devenant gris blanc et sont espacées de 5 à 9 mm, elles portent de 6 à 12 aiguillons radiaux blancs à brun jaune, à la pointe sombre, fins et aciculaires, longs d'environ 1,8 cm ; ainsi que 1 à 3 aiguillons centraux longs jusqu'à 2,5 cm. Les aiguillons sont parfois noirâtres mais ils deviennent tous gris en vieillissant. La floraison a lieu en été, les fleurs mesurent de 5 à 7 cm de longueur sur 3,5 à 5 cm de diamètre, légèrement zygomorphes, elles sont rouges, aux pétales rouge carmin avec le bord plus clair. Le tube floral est épais de 8 à 12 mm et légèrement recourbé, rouge, recouvert de poils blancs à bruns. Le stigmate est rouge violet, à la base blanche, avec 5 à 6 lobes vert jaune, longs d'environ 2 mm. Les fruits sont brun violet, mesurant 12 mm de longueur sur 5 à 7 mm d'épaisseur, recouverts d'écailles en forme de petits cœurs blancs à bruns. Le système racinaire est en forme de branches. Demande une lumière vive. Température hivernale : 5°C. Originaire principalement du département de Huanuco, dans la partie sud-ouest Rio Maranon, entre 2.100 et 2.300 m d'altitude, au Pérou. (EZ 762).






Matucana sp. pomabamba n. n.

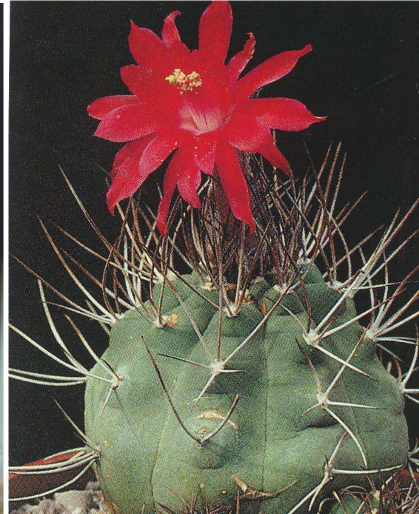
Nom attribué au spécimen n° KK 1776 de la collection de Karel Knize. C'est probablement une forme de *M. comacephala.* Originaire de l'ouest de la Cordillera Blanca.

Matucana pujupatii Bregman

Synonyme avec *Borzicactus madisoniorum var. pujupatii* et avec *Matucana madisoniorum var. pujupatii.* Cette espèce ressemble à *Matucana madisoniorum*, mais avec des côtes plus tuberculées et un épiderme plus vert. Les longs aiguillons, dirigés vers le haut, sont toujours présents. Présente de magnifiques fleurs rouge vif, apicales. Originaire du département d'Amazonas, près de Puente Julio 24 sur la route de Chamaya à Bagua, au Pérou.









Matucana purpureoalba Ritter

Synonyme avec *M. myriacantha.* →



Matucana radians n. n.

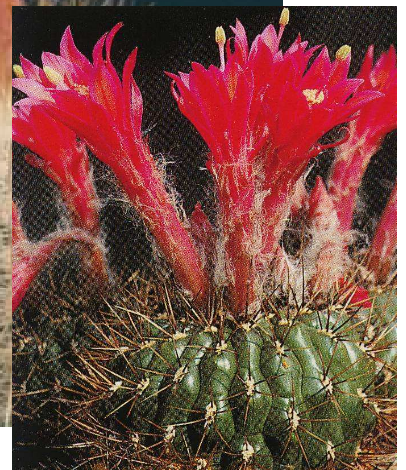
Nom invalide.

Matucana rarissima Ritter - n. n.

Nom invalide. D'après Ritter, les rares spécimens récoltés dans la nature seraient des hybrides naturels entre *Matucana multicolor* et *Oreocereus ritteri.*

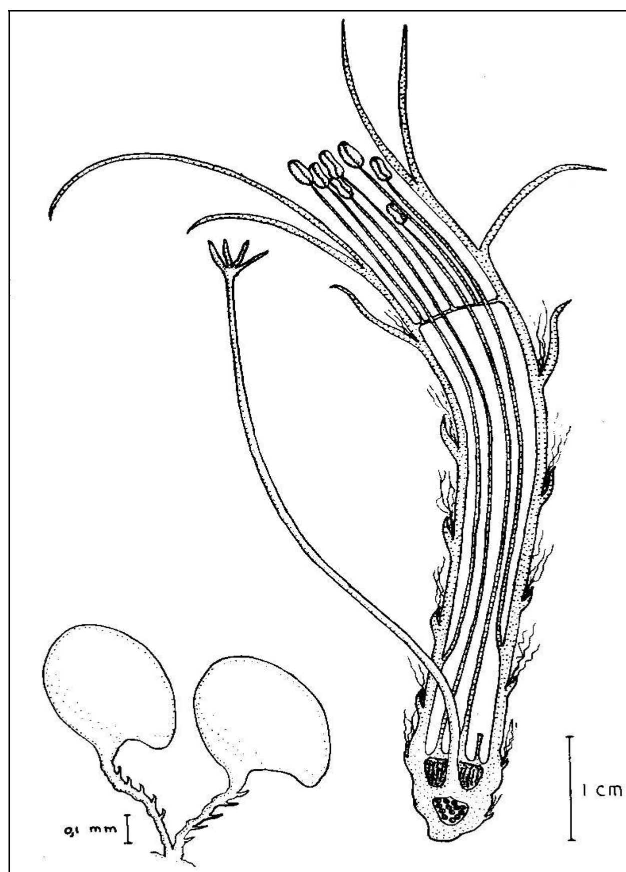
Matucana ritteri Buining

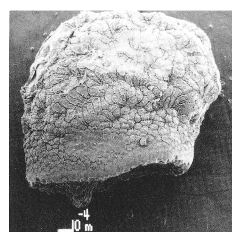
Découvert par Ritter en 1953 et classé sous le n° FR 229. Synonyme avec *Borzicactus ritteri* - Donald en 1971, avec *Submatucana ritteri* -

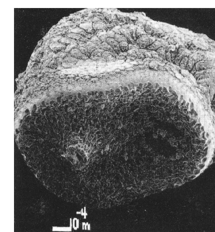


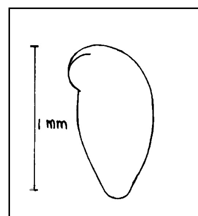
Backeberg et *Submatucana ritteri f. agallpampa* - n. n. C'est un cactus au port globulaire à oblong, atteignant 5 à 10 (à 14) cm de diamètre sur 3 à 5 cm de hauteur (plus haut en culture). L'épiderme est vert foncé. Ne forme que peu de rejets de la base. Possède une racine napiforme fragile. Présente de 12 à 22 côtes larges de 1 cm à la base, émoussées vers le haut. Les aréoles sont ovales, mesurant de 0,5 à 1 cm de longueur sur 0,3 à 0,6 cm de largeur, elles sont feutrées de gris et espacées de 1 à 2 cm. Les jeunes aiguillons sont brun noir devenant gris, droits à légèrement recourbés. Les aréoles portent de 7 à 10 aiguillons radiaux, rarement de 11 à 14, longs de 1 à 3 cm ; ainsi que 1 à 2 (à 5) aiguillons centraux longs de 2 à 4 cm. La floraison a lieu en mai/juin. Les fleurs mesurent de 7 à 9 cm de longueur sur 4,5 à 5 cm de diamètre, elles sont rouge carmin avec le bord des pétales violet. Le tube floral mesure 4 mm d'épaisseur, il est rougeâtre et recouvert de flocons blancs. Les étamines sont violettes, à la base blanche. Le stigmate est également violet, avec 5 à 6 lobes vert rougeâtre d'environ 2 mm de longueur. Les fruits sont rouge et vert, recouverts d'écailles et de flocons laineux, ils mesurent de 1 à 1,5 cm de diamètre. Les graines noires mesurent 1,2 cm de longueur sur 0,7 cm d'épaisseur. Originaire de Otuzco, dans le département de La Libertad à environ 2.500 m d'altitude, au Pérou.













Matucana robusta Ritter - n. n.

Nom invalide.

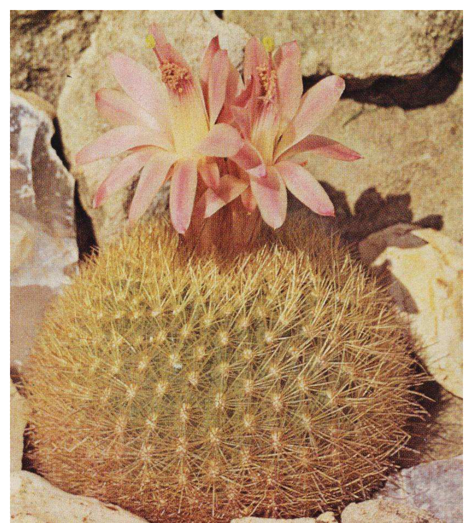
Matucana rosealba Ritter – n. n.



Décrit en 1979 par Ritter. Synonyme avec *M. comacephala* et avec *M. myriacantha*. Le spécimen *L 103* présente des aiguillons courts, brunâtres et puissants. Le *L 103* et *L 103a* sont tous deux originaires de Maranon Gorge au-dessus de Balsas. Le spécimen *L 224* présente de courts aiguillons radiaux blancs, mais de plus longs centraux brunâtres à rougeâtres et vient de Aricapampa à environ 150 à 200 km au Nord de Huari dans la région de Llamellin. Généralement

les fleurs montrent de fortes ressemblances avec celles de *M. comacephala* mais sont plus pâles ; ainsi que les aréoles ont la ½ de la taille. Les graines sont d'un brun foncé. Ce ne serait donc qu'une forme locale, certainement la plus nordique du genre. Le spécimen le plus représentatif est le *Lau 223b*. (Lau 173. →)





Lau 103 de Balsas

Matucana senile n. n.

Probablement synonyme avec *M. paucicostata* - Ritter.

Matucana setosa Ritter – n. d.

Nom douteux.

Matucana steinmanii n. d.

Nom douteux.

Matucana supertexta Ritter

Synonyme avec *M. haynei,* dont il n'est probablement qu'une forme. Décrit par Ritter en 1981, découvert à Churin. Le corps est plus petit avec moins de côtes, mais plus puissamment épineux que *M. haynei.*

Matucana tarapotensis n. n.

Nom donné au spécimen n° KK 1602 de la collection de Karel Knize.



Matucana tuberculata n. n.

Nom invalide de liste de semences.



Matucana tuberculosa Ritter

C'est une espèce assez cespiteuse, au port globulaire aplati, atteignant de 4 à 6 cm de diamètre. Présente des fleurs longues de 5,5 cm. Originaire de La Libertad, à El Chagual, au Pérou.



(Spécimen de El Chagual))







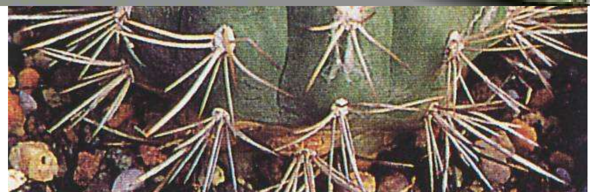




Matucana turbiniformis n. n.

Nom donné au spécimen n° KK 728 de la collection de Karel Knize.

Présente des fleurs rouges. Probablement synonyme avec *M. paucicostata* - Ritter.



Matucana variabilis Rauh & Backeberg

Probablement synonyme avec *M. haynei* - Britton & Rose. Cactus au port courtement colonnaire, atteignant plus de 15 cm de hauteur sur jusqu'à 8 cm de diamètre. Présente environ 23 côtes. Les aréoles portent de nombreux aiguillons radiaux longs jusqu'à 1,5 cm, fins à sétacés et blancs ; ainsi que de 1 à 3 aiguillons centraux, légèrement plus longs, blancs à la pointe brunâtre clair. Les fleurs mesurent 4 cm de longueur et sont carmin. Les fruits mesurent environ 1 cm de longueur. Originaire du centre du Pérou, au nord de Churin.



M. variabilis var. fuscata Rauh & Backeberg

Probablement synonyme avec *M. haynei* - Britton & Rose. Variété au port d'abord globulaire aplati devenant cylindrique, atteignant jusqu'à 40 cm de hauteur sur 10 cm de diamètre. La couverture épineuse est plus dense. Les aiguillons sont blanchâtre jaune dans la zone apicale. Les aréoles portent de nombreux aiguillons radiaux plus

robustes ; ainsi que de 2 à 3 (à 4) aiguillons centraux longs jusqu'à 4 cm, brun rouge devenant noir gris. Les fleurs mesurent environ 5 cm de longueur, elles sont carmin brillant. Les fruits mesurent jusqu'à 1,5 cm de longueur.

Matucana variicolor n. n.

Nom invalide. →



Matucana villarica n. n.

Nom invalide. Probablement synonyme avec *M. haynei* - Britton & Rose.

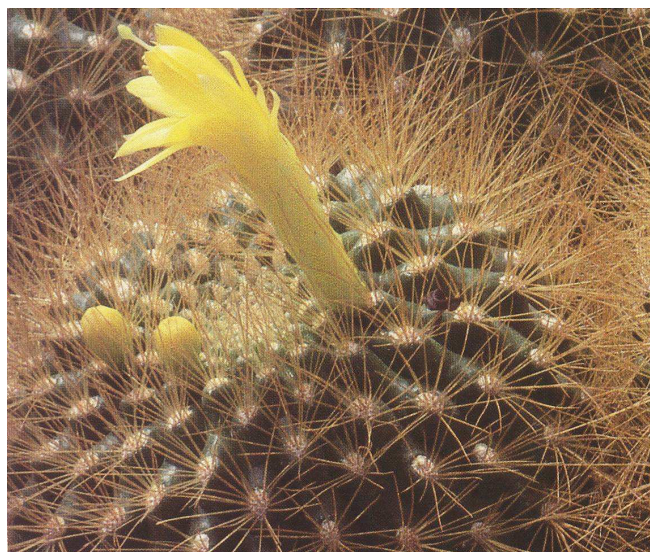
Matucana violacea P. C. Slutch

Nom invalide. Référé à *M. haynei* – Britton & Rose.

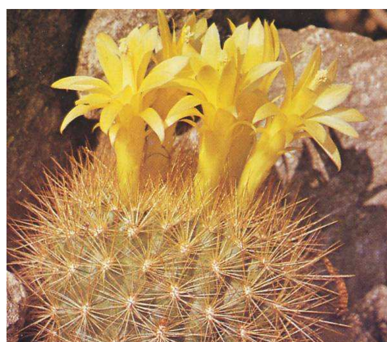
Matucana violaciflora n. n.

Nom invalide.

Matucana weberbaueri Backeberg

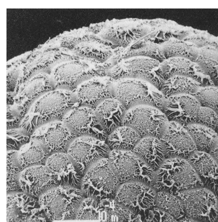


Découvert par Weberbauer en 1904 sur le versant ouest du Rio Maranon entre 2.000 et 2.100 m d'altitude. Nommé en son honneur sous *Echinocactus weberbauerii* - par Vaupel en 1913. Synonyme avec *Borzicactus weberbuerii* - Donald en 1971. Cactus atteignant jusqu'à 12 (à 15) cm de diamètre sur environ 7 (rarement à 20) cm de hauteur. Rejette parfois de la base. Présente environ 21 côtes tuberculées. Il ne possède pas de racine napiforme. Les aréoles sont rondes à ovales, mesurant 7 mm de longueur sur 5 mm de largeur, elles sont courtement feutrées de crème et espacées d'environ 1 cm, portant de 25 à 30 aiguillons radiaux et centraux confondus, jaune or à brun foncé devenant noirâtres en vieillissant, longs de 1 à 5 cm, droits et finement aciculaires. Les fleurs mesurent jusqu'à 6 cm de longueur sur 3 cm de diamètre, elles sont jaune citron. Le tube floral est vert jaune et épais de 8 mm, chauve à recouvert de quelques poils. Le stigmate est blanc et les 5 à 6 lobes longs de plus ou moins 2 mm sont verts. Les fruits sont ovoïdes, verts avec des tons de rouge, mesurant 8 mm d'épaisseur sur environ 1,3 cm de longueur, recouverts de petites écailles. Les graines mesurent environ 1 mm d'épaisseur sur 1,2 à 1,8 mm de long. Originaire de Balsas, à Chachapoyas, dans le département d'Amazonas au Pérou. Le spécimen *Lau 221* est le plus typique représentant montrant une floraison jaune et le *Lau 109B* celui qui montre des fleurs oranges.

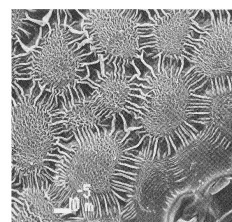


▲ *Spécimen L 218 de Balsas*

x50

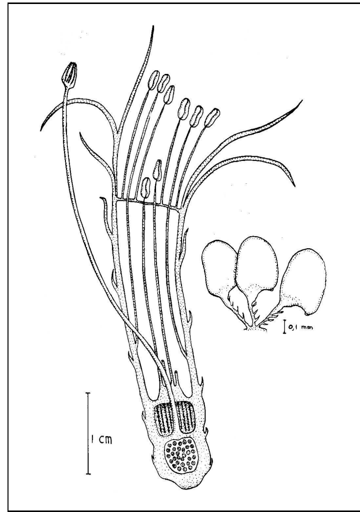


x550



x200







M. weberbaueri var. blancii Backeberg - n. p.

Synonyme avec *M. yanganucensis var. albispina* - Rauh & Backeberg. Cette variété présente des fleurs roses.

M. weberbaueri var. flammea

Synonyme avec *Borzicactus weberbauerii var. flammea* de Donald. Le corps est d'abord plus ou moins globulaire, ne formant des rejets de la base que tardivement. Il peut atteindre jusqu'à 20 cm de diamètre sur 16 cm de hauteur. L'épiderme est vert pâle. Présente environ 30 côtes divisées en tubercules ovoïdes de 5 à 20 mm de diamètre sur 5 à 10 mm de hauteur. Les aréoles sont rondes à ovales, feutrées de crème, mesurant environ 5 mm de diamètre ou 4 mm de large sur 6 mm de long. Elles sont espacées de 1 cm et portent environ 20 aiguillons radiaux aciculaires jaunâtres ou à la pointe jaune plus foncé, longs de 1 à 1,5 cm ; ainsi que de 8 à 10 aiguillons centraux longs jusqu'à 4 cm, aciculaires mais plus puissants que les radiaux. Les fleurs sont rougeâtre orange. Le péricarpe est conique de 4 mm de diamètre et vert pâle, recouvert d'écailles à la pointe jaunâtre. Le tube floral mesure 3 à 4 cm de long sur 0,6 à 1 cm de large chez les plants matures. Celui-ci est rougeâtre orange ou orange saumon à la base, avec des écailles rougeâtre jaune. Présence de fins poils dans les zones axillaires, ceux-ci sont rougeâtres. Le périanthe est orange rouge ou orange à orange clair. Les tépales sont spatulés, mauves, de 3 cm de longueur sur 0,5 à 0,6 cm de large. Les filaments sont blancs de plus ou moins 1 cm de long. Le style est rose à rose foncé mais il est initialement orange avec 5 à 6 lobes vert pâle longs de 2 mm. Les anthères sont jaunes. Le fruit est de forme globulaire verdâtre rouge de 1 cm de diamètre, recouvert de minuscules écailles, avec un reste floral. Ils s'ouvrent à maturité par une déchirure verticale et contiennent des graines noires finement tuberculées. La plante est relativement stable, malheureusement de nombreux hybrides sont présents dans le commerce, croisés pour la plupart avec l'espèce type. Originaire de Balsas dans la province Chachapoyas, département d'Amazonas au Pérou, à 2.200 m d'altitude, au-dessus du Maronan Canyon à 20 km sur la route de Leimebamba. (*Lau 109*)











Spécimen L 109 de Balsas



Spécimen PCH 4953/K77 de Balsas



M. weberbaueri var. pallarensis n. n.

Nom donné au spécimen DM 63. Synonyme avec *M. pallarensis*. Originaire de Pallar.

Matucana winteri Ritter - n. n.

Nommé en l'honneur de Hilde Winter. (FR 691). Référé à *M. comacephala* - Rauh & Backeberg, dont c'est une forme locale présentant des fleurs plus élancées et des aiguillons très variables. Le tube floral est plus foncé et les tépales sont pourpre clair. Les fruits globulaires contiennent des graines brunâtres.

Matucana yanganucensis Rauh & Backeberg

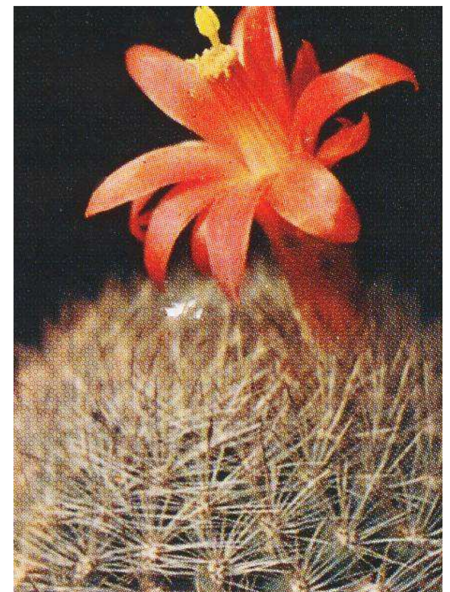
Géant du genre, il atteint jusqu'à 1 m de hauteur sur plus de 10 cm de diamètre, formant abondamment des rejets. D'après certains auteurs il serait synonyme avec *M. haynei* - Britton & Rose, qui ne pousse qu'à 3.200 m d'altitude, tandis que cette plante provient des stations très élevées, dépassant 4.000 m d'altitude, où il croît sur des rochers parmi les lichens et mousses. Présente environ 27 côtes. Les aréoles portent de nombreux aiguillons radiaux longs jusqu'à 1,2 cm, jaune brun puis blanchâtres (et brillant par rapport à *M. haynei*) ; ainsi que de 1 à 2 aiguillons centraux longs jusqu'à 2,5 cm, aciculaires et brun jaune. Les fleurs mesurent jusqu'à 6 cm de longueur sur 2 à 2,5 cm de diamètre, elles sont rouge violet. Les filets des étamines sont teintés de violet vers le haut. Les anthères sont carmin violet, le style est violet et les lobes sont jaunâtres. Originaire du département d'Ancash, Cordillera Blanca, au Pérou, où il subit de fortes précipitations, surtout pendant l'été austral, de décembre à avril, ainsi que la fraîcheur du climat. Il ne craint donc pas les basses températures ni trop d'humidité, mais il lui faut beaucoup de lumière sinon la tige a tendance à s'allonger.





M. yanganucensis var. albispina Rauh & Backeberg - n. n.

Nom invalide. Présente environ 30 côtes. Les aréoles portent des aiguillons radiaux blanc pur ; ainsi que de 2 à 3 aiguillons centraux longs de 2 cm, blancs à la pointe jaunâtre. Les fleurs sont carmin clair. Le style et les lobes du stigmate sont violet carmin. Originaire de la Cordillera Blanca, dans le nord du Pérou.



M. yanganucensis var. fuscispina Rauh & Backeberg - n. n.

Présente environ 25 côtes. Les aréoles portent des aiguillons centraux longs jusqu'à 3 cm, brun foncé devenant gris. Les fleurs mesurent jusqu'à 6 cm de longueur, elles sont carmin. Les filets des étamines et le style sont carmin. Les anthères et les lobes sont jaunes. Originaire de la Cordillera Negra, dans la vallée de Santa, département d'Ancash, entre 2.500 et 3.000 m, dans le nord du Pérou. →

M. yanganucensis var. grandiflora n. n.

Nom invalide.

M. yanganucensis var. longistyla Rauh - n. n.

Nom invalide. Cactus au port oblong atteignant jusqu'à 15 cm de diamètre. Présente environ 23 côtes divisées en tubercules. Les aréoles portent des aiguillons radiaux blanchâtres longs jusqu'à 1,2 cm à la base brun noir ; ainsi que de 2 à 3 aiguillons centraux longs de 1,5 cm, brun intense et noirâtre à l'extrémité. Les fleurs mesurent 4,5 cm de longueur sur 2 cm de diamètre, elles sont couleur cinabre à rouge carmin pâle. Les filets des étamines, le style est long et les lobes sont violets. Originaire de la Cordillera Blanca, dans le nord du Pérou.

M. yanganucensis var. parviflora Rauh & Backeberg - n. n.

Nom invalide. Cactus au port globulaire aplati à oblong. Les aréoles portent des aiguillons plus puissants et plus longs. Les fleurs mesurent jusqu'à 4 cm de longueur sur 1,5 cm de diamètre, peu zygomorphes, elles sont carmin intense. Les filets des étamines et le style sont roses et les anthères sont jaunes. Originaire de la Cordillera Blanca.

M. yanganucensis var. salmonea Rauh & Backeberg - n. n.

Nom invalide. Cactus au port largement oblong. Présente environ 30 côtes. Les aiguillons radiaux sont d'abord brunâtre clair puis jaunâtre blanc. Les fleurs sont couleur saumon. Les filets des étamines sont saumon rouge vers le haut et les anthères sont jaunâtres. Originaire de la Cordillera Blanca, dans le nord du Pérou.

M. yanganucensis var. santiensis n. n. →



M. yanganucensis var. setosa Ritter - n. n.

Nom invalide.

M. yanganucensis var. suberecta Rauh & Backeberg - n. n.

Nom invalide. Corps atteignant jusqu'à 20 cm de hauteur sur environ 10 cm de diamètre. Les aiguillons radiaux sont plutôt sétacés, raides et longs jusqu'à 2 cm, blanchâtres ; ainsi que 3 à 4 aiguillons centraux blanchâtres à l'extrémité brunâtre, un peu plus longs que les radiaux. Les fleurs mesurent jusqu'à 5 cm de longueur, elles sont rouges. Originaire de la vallée de Santa, dans la Cordillera Negra.

Divers hybrides










© Picaillon
Matucana crinifera f. cristata


© Picaillon
Matucana calvescens f. cristata


© Picaillon
Matucana aurantiaca f. cristata